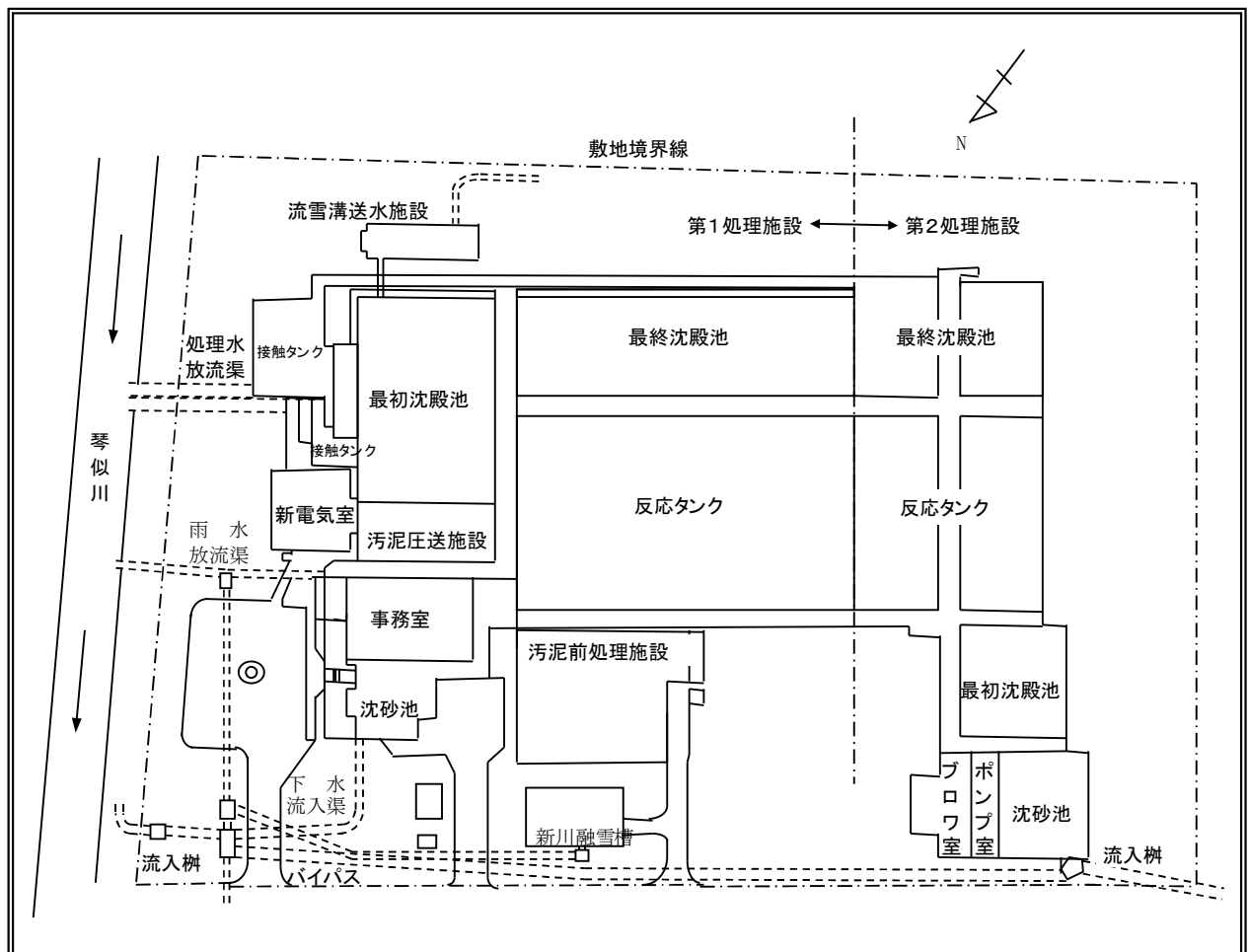
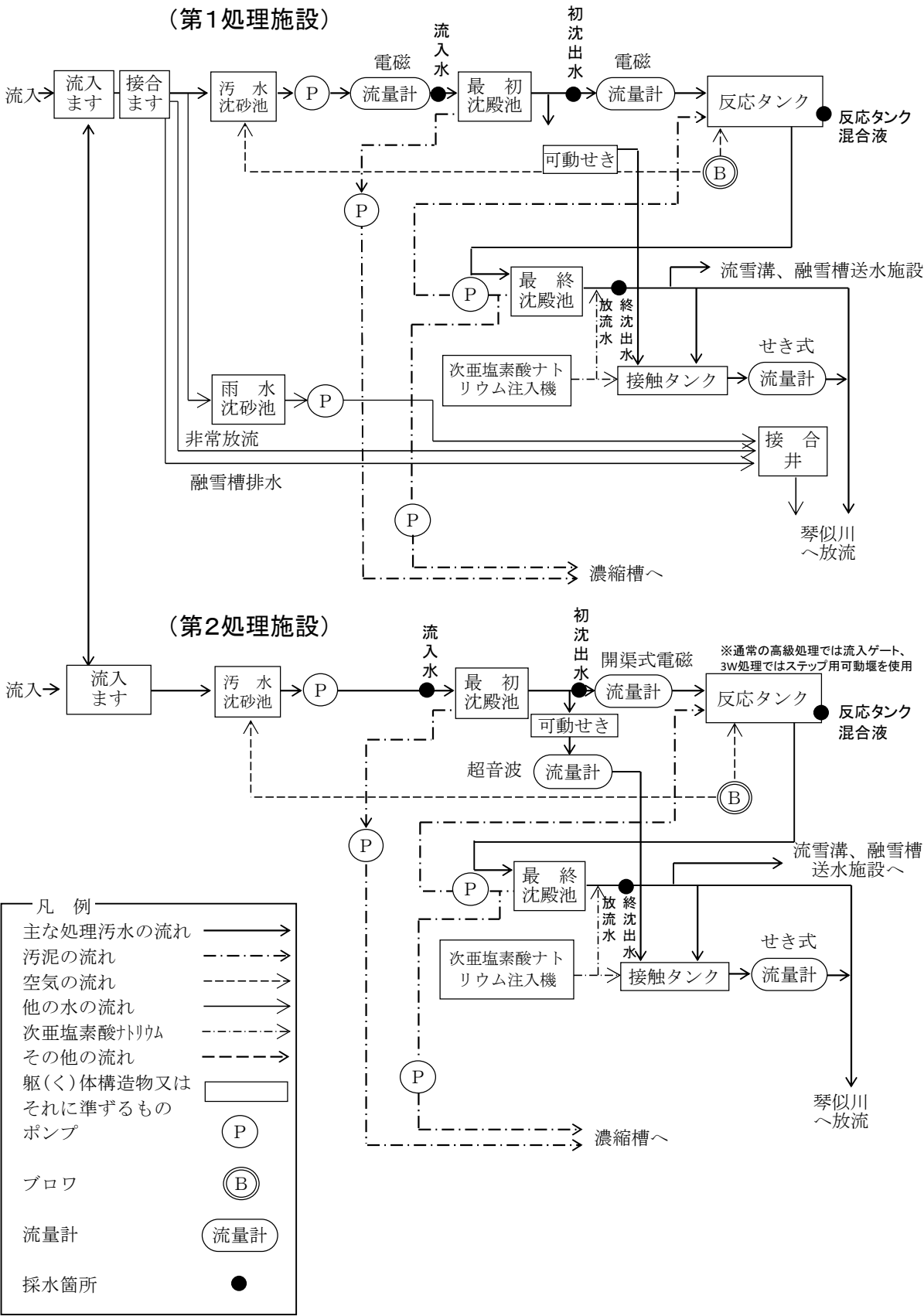


新川水再生プラザ

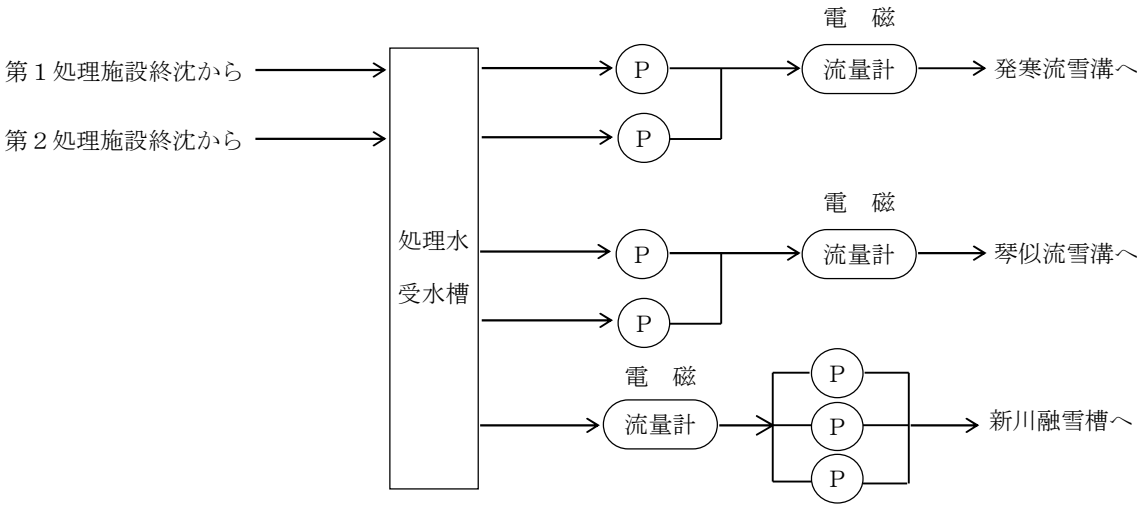


1 処理フローシート

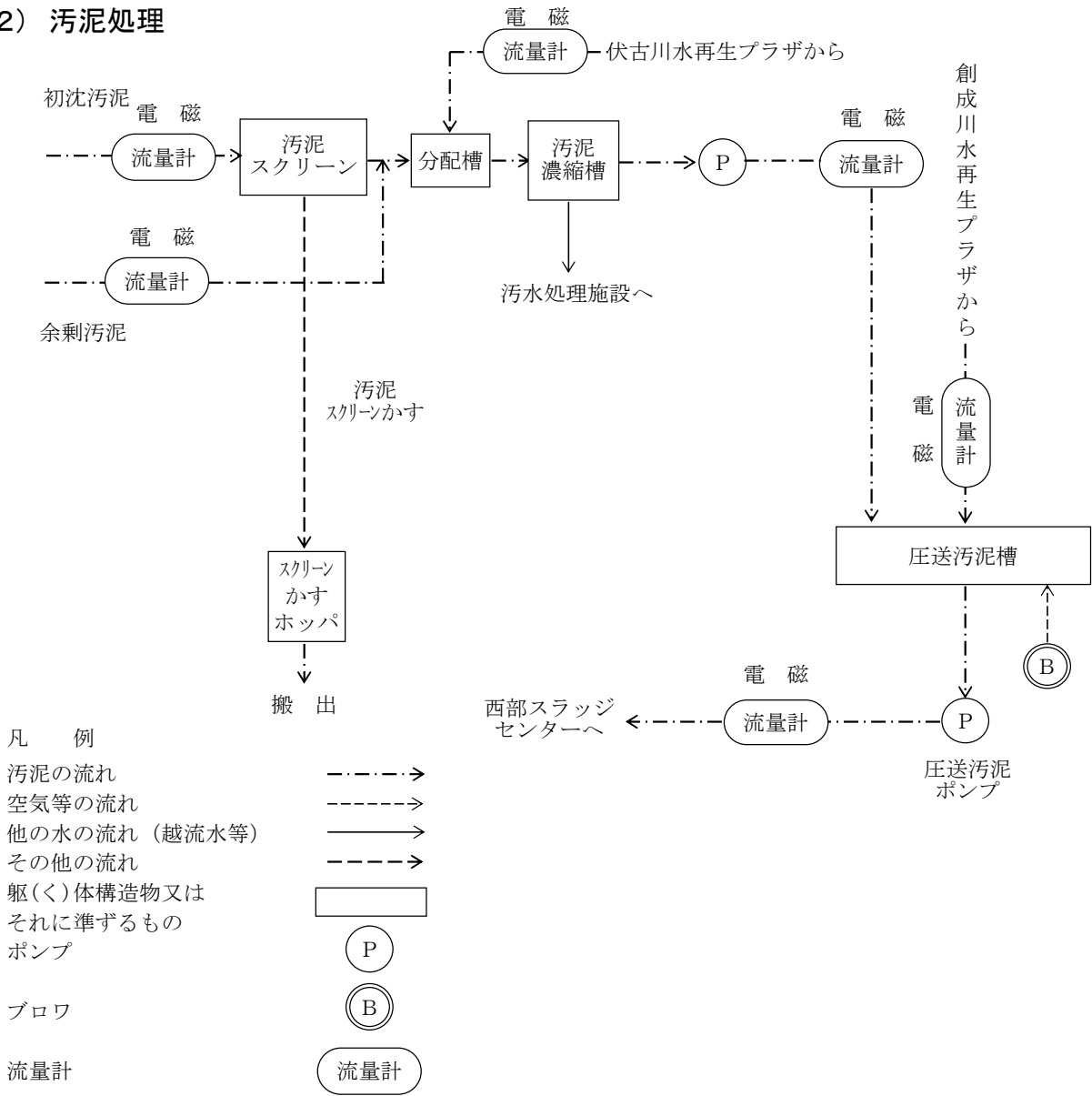
(1) 汚水処理



(流雪溝送水施設)

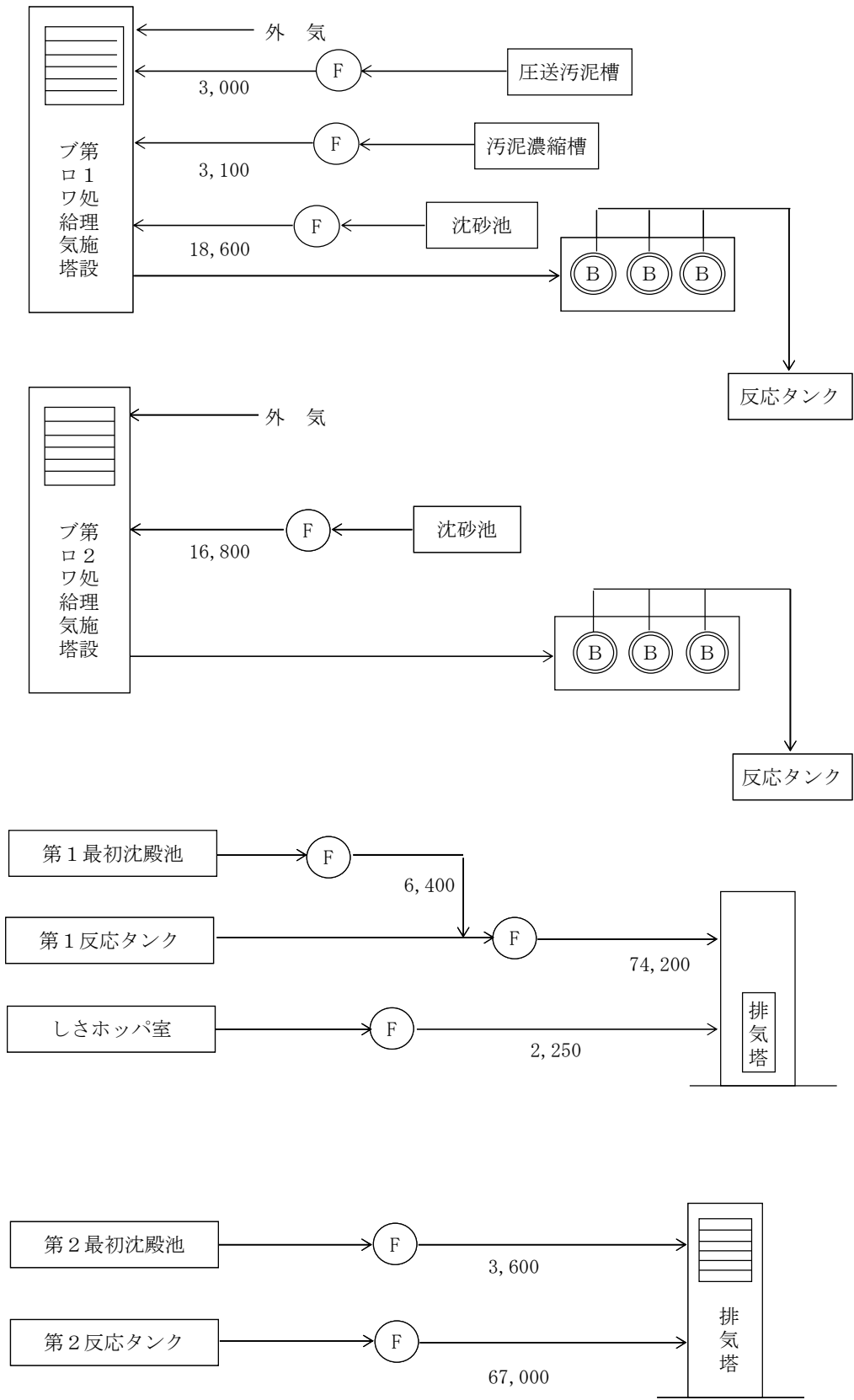


(2) 汚泥処理



(3) 臭気処理

風量単位 (Nm³/h)



2 処理の概況

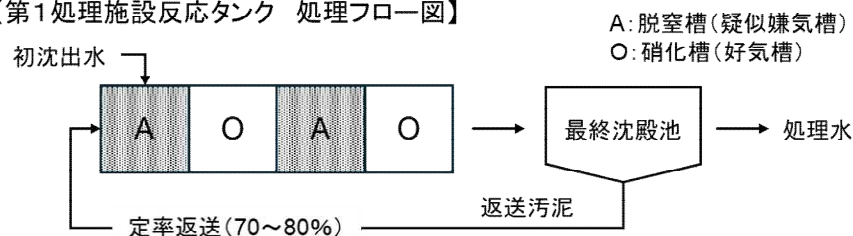
1 水処理

令和6年度は、日平均総流入水量 190,120 m³/日で、3.0%増であった。また、降水量は前年度比で 2.7%減少した。雨水直接放流量は 2,840 m³/日、簡易処理量は 12,180 m³/日、高級処理量は 175,100 m³/日、3W処理水量は 1,990 m³/日で、前年度に対して、それぞれ、24%減、15%増、2.8%増、50%減となった。前年度は9月に降雨が少なかったことや、東西SCで汚泥焼却能力不足により余剰汚泥引抜量が制限されたため3W運転の開始が例年より約1か月遅れたこと、第2処理施設で2系反応タンクメンブレンパネル式散気装置の健全度診断が10月中旬より実施され3W運転を停止したことにより、3W処理水量は大幅に減少した。晴天時汚水量は 152,520 m³/日で前年度に比べ 0.5%減となった。

(1) 第1処理施設

第1処理施設では、高返送式硝化脱窒運転を基本として、返送率が高級処理水量に対して 75%程度となるように運転を行った。また、水質状況に応じ、窒素除去率向上や最終沈殿池での汚泥浮上抑制を目的として、各系反応タンク4水路のうち1水路目の 80%と3水路目の 60～100%を制限曝気による脱窒槽として運転を行った。工事のため、最初沈殿池4系が令和6年2月中旬から6月上旬まで停止、1系が8月下旬から9月下旬まで停止、2系が11月中旬以降停止となり、4系列のうち3系列運転の期間が長かった。また、反応タンク及び最終沈殿池については、年間を通してほぼ全系列運転であった。終沈出水の平均処理水質は BOD 9.7 mg/L、C-BOD 4.0 mg/L、SS 6 mg/L であった。

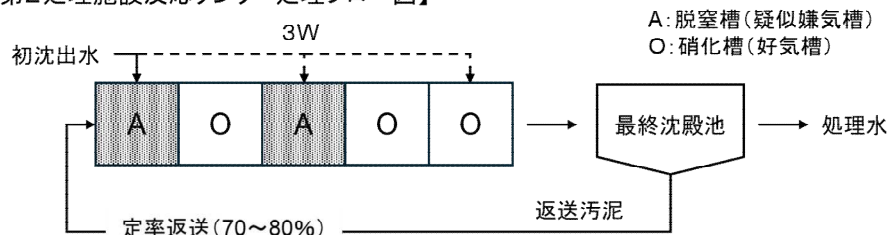
【第1処理施設反応タンク 処理フロー図】



(2) 第2処理施設

第2処理施設では、高返送式硝化脱窒運転を基本として、返送率が高級処理水量に対して 70%程度となるように運転を行った。また、第1処理施設と同様の目的で、各系反応タンク5水路のうち1水路目の 80%と3水路目の 60～100%を制限曝気による脱窒槽として運転を行った。反応タンク2系のメンブレン調査に伴い、令和6年10月中旬から11月上旬にかけて2系反応タンク及び最終沈殿池が停止となり、2系列のうち1系列の運転となった。終沈出水の平均処理水質は、BOD 8.2 mg/L、C-BOD 3.7 mg/L、SS 5 mg/L であった。

【第2処理施設反応タンク 処理フロー図】



2 汚泥処理及び処分

令和6年度の新川水再生プラザにおける発生固形物量は、25.5 t/日（前年度比2.0%増）であった。

3 維持管理上の取り組みについて

ブロワ風量削減による電力量削減と雨天時下水活性汚泥法

第1処理施設では、水量の少ない深夜・早朝の時間帯にブロワ風量を削減するほか、令和4年9月下旬以降は降雨後のD0が高い時間帯にブロワ台数を削減する雨天時ブロワ削減運転を実施することで、使用電力量の削減を図っている。第2処理施設では、より効率的な風量管理を目指し、D0一定制御運転を行っている。

また、第2処理施設では平成26年度から雨天時下水活性汚泥法（3W処理法）の運用を開始しており、令和6年度は雨天時に延べ13日間運転を行い、年間の3W処理水量合計は726,200 m³であった。

4 八軒下水道管投雪施設の運転に伴う水温低下の影響について

平成15年2月供用開始の八軒下水道管投雪施設は、下水道本管に直接雪を投入する施設であるが、投雪位置と水再生プラザとの距離が近いと第2処理施設の流入水温が低下し、水処理へ悪影響が生じやすい状況となっていた。平成16年度の投雪期間の水質等調査結果をもとに、平成17年度以降は関係部課と調整し、投雪台数の制限や投雪休止日を増やすなどの対応を行った結果、現在は大きな水質悪化もなく順調な水処理が続いている。

令和6年度は、1月9日から3月6日までの期間で投雪が行われており、投雪実績量は37,262 m³（2,695台）で、まとまった雪が多かった前年度と比較すると44%減となった。

5 処理水の有効利用について

新川水再生プラザ敷地内に新川融雪槽を設置、平成16年2月供用を開始している。主に西区内の除排雪で発生した雪を新川水再生プラザの処理水で融かして放流している。

また、発寒流雪溝と琴似流雪溝にも新川水再生プラザの処理水を送水して融雪を行っているほか、琴似流雪溝へ送水している処理水の一部は、西区民センターの暖房施設（ヒートポンプ）の熱源として利用されている。

6 新川処理区の雨天時放流水質について

新川水再生プラザの処理区域である新川処理区の雨天時における合流式下水道からの放流水の水質検査を8月27日に実施し、降雨量は11.5 mmでBODは39 mg/L（基準値40 mg/L以下）であった。

3 処 理 実 績 調 (総 合)

(1) 処理水量等

全処理施設

月	降水量 (mm/月)	総流入下水量 (m ³)		雨水放流量 (m ³)			処 理 水 量 (m ³)					
							簡 易 処 理			高 級 処 理		
		月 量	日 量	日数	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	月 量	日 量	
4	34.5	6,735,410	224,510	1	37,210	1,240	18	1,062,100	35,400	5,636,100	187,870	
5	40.0	5,219,150	168,360	1	26,050	840	3	81,000	2,610	5,112,100	164,910	
6	38.0	4,751,270	158,380	2	46,670	1,560	3	70,400	2,350	4,634,200	154,470	
7	144.0	6,042,570	194,920	3	412,970	13,320	3	434,000	14,000	5,195,600	167,600	
8	102.5	5,938,410	191,560	3	97,010	3,130	7	230,100	7,420	5,611,300	181,010	
9	74.5	5,130,240	171,010	2	194,540	6,480	4	159,000	5,300	4,776,700	159,230	
10	160.0	6,547,980	211,230	5	195,980	6,320	9	670,500	21,630	5,681,500	183,280	
11	134.0	6,296,940	209,900	2	26,440	880	12	509,500	16,980	5,761,000	192,040	
12	54.5	5,035,300	162,430	0	0	0	0	0	0	5,035,300	162,430	
1	68.5	4,881,600	157,470	0	0	0	0	0	0	4,881,600	157,470	
2	118.0	4,884,400	174,440	0	0	0	1	64,400	2,300	4,820,000	172,140	
3	94.5	7,929,400	255,790	0	0	0	19	1,164,700	37,570	6,764,700	218,220	
合 計	1,063.0	69,392,670	—	19	1,036,870	—	79	4,445,700	—	63,910,100	—	
平 均	88.6	5,782,720	190,120	2	86,410	2,840	7	370,480	12,180	5,325,830	175,100	
最 大	7/28 76.0	— 746,580	7/29 746,580	5	— 266,220	7/28 266,220	19	— 248,800	7/29 248,800	— 392,800	10/4 392,800	
最 小	—	—	9/22 137,000	0	—	—	0	—	—	—	9/22 137,000	

月	処 理 水 量 (m ³)		晴天時汚水量 (m ³)		処理雨水量 (m ³)		雨天時下水活性汚泥法 処理水量 (m ³)		
	総 処 理		(m ³)		(m ³)		日数	月 量	日 量
	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量			
4	6,698,200	223,270	5,304,200	176,810	1,394,000	46,470	0	0	0
5	5,193,100	167,520	4,800,970	154,870	392,130	12,650	0	0	0
6	4,704,600	156,820	4,437,600	147,920	267,000	8,900	0	0	0
7	5,629,600	181,600	4,551,420	146,820	1,078,180	34,780	0	0	0
8	5,841,400	188,430	4,724,090	152,390	1,117,310	36,040	7	348,000	11,230
9	4,935,700	164,530	4,386,300	146,210	549,400	18,310	1	30,800	1,030
10	6,352,000	204,910	4,484,150	144,700	1,867,850	60,250	5	347,400	11,210
11	6,270,500	209,020	4,702,500	156,750	1,568,000	52,270	0	0	0
12	5,035,300	162,430	4,850,880	156,480	184,420	5,950	0	0	0
1	4,881,600	157,470	4,624,580	149,180	257,020	8,290	0	0	0
2	4,884,400	174,440	4,177,040	149,180	707,360	25,260	0	0	0
3	7,929,400	255,790	4,624,580	149,180	3,304,820	106,610	0	0	0
合 計	68,355,800	—	55,668,310	—	12,687,490	—	13	726,200	—
平 均	5,696,310	187,280	4,639,030	152,520	1,057,280	34,760	1	60,520	1,990
最 大	—	7/29 613,000	—	4/16 209,500	—	—	5	—	10/4 167,100
最 小	—	9/22 137,000	—	9/22 137,000	—	—	0	—	—

※雨天時下水活性汚泥法（3W処理法）の処理水量は高級処理水量の内数

(2) 汚泥等処理処分

月	汚 泥 濃 縮 槽			圧 送 汚 泥 槽					
	投 入 汚 泥 量			発 生 汚 泥		受 泥（創成系）		受 泥（伏古系）	
	初沈汚泥 (m ³)	余剰汚泥 (m ³)	合 計 (m ³)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)
4	215,230	59,110	274,340	117,690	662.8	30,360	372.1	12,263	37.6
5	229,180	85,930	315,110	130,990	819.8	49,968	693.3	90,168	471.7
6	219,990	68,780	288,770	133,400	762.0	34,435	492.3	25,519	85.8
7	240,970	84,710	325,680	137,290	789.8	31,125	487.4	30,232	93.4
8	236,090	98,760	334,850	135,530	710.5	42,125	617.9	68,652	381.9
9	221,850	87,780	309,630	126,850	760.7	39,963	645.5	91,416	499.4
10	243,430	82,690	326,120	136,980	719.6	38,056	544.4	4,917	20.3
11	228,820	76,990	305,810	150,130	717.9	22,665	393.6	5,601	16.9
12	222,470	87,770	310,240	152,760	816.2	34,241	545.3	30,623	140.3
1	226,660	94,080	320,740	154,080	802.4	18,061	319.2	0	0.0
2	193,780	83,670	277,450	138,150	730.5	22,776	269.2	25,627	151.7
3	230,850	103,630	334,480	154,320	1,015.3	53,479	417.4	65,795	265.3
合 計	2,709,320	1,013,900	3,723,220	1,668,170	9,307.5	417,254	5,797.6	450,813	2,164.3
月平均	225,780	84,490	310,270	139,014	775.6	34,771	483.1	37,568	180.4
日平均	7,420	2,780	10,200	4,570	25.5	1,143	15.9	1,235	5.9

月	圧 送 汚 泥 槽					汚 泥 等 処 分		
	圧 送 汚 泥		置 換 水 量			沈砂量	水処理スクリーンかす量	汚泥処理スクリーンかす量
	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)	創成から (m ³)	伏古から (m ³)	西部SCへ (m ³)	沈砂施設 (m ³)	埋 立 (m ³)	西部SC (m ³)
4	173,345	1,072.5	3,754	3,824	28,437	36.2	12.7	90.3
5	207,246	1,984.8	6,213	15,959	32,881	32.8	10.8	62.1
6	190,249	1,340.1	5,767	8,378	22,715	36.1	6.2	45.4
7	191,343	1,370.6	3,644	8,412	22,725	68.3	12.5	48.6
8	200,418	1,710.3	6,204	16,746	24,359	42.2	5.3	53.5
9	185,976	1,905.6	5,187	17,063	33,647	35.7	11.1	45.3
10	196,432	1,284.3	5,183	2,395	23,661	46.4	10.0	56.4
11	188,222	1,128.4	3,284	1,267	35,635	57.6	5.0	65.1
12	202,011	1,501.8	13,009	11,200	33,233	12.8	11.8	50.4
1	187,594	1,121.6	5,521	1,962	25,093	5.6	5.6	53.3
2	174,788	1,151.4	4,374	9,223	17,515	6.4	13.2	53.0
3	224,800	1,698.0	8,532	17,179	17,213	26.7	11.7	74.7
合計	2,322,424	17,269.4	70,672	113,608	317,114	406.8	115.9	698.1
月平均	193,535	1,439.1	5,889	9,467	26,426	33.9	9.7	58.2
日平均	6,363	47.3	194	311	869	1.1	0.3	1.9

(3) 電力量等

月	動 力									
	水 処 理									
	汚水ポンプ			雨水ポンプ			ブロワ			その他
	揚水量 (m^3)	使用量 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/ m^3)	揚水量 (m^3)	使用量 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/ m^3)	高級処理 水量 (m^3)	使用量 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/ m^3)	使用量 (kWh)
4	6,698,200	355,170	0.0530	37,210	830	0.0223	5,636,100	571,600	0.1014	251,072
5	5,193,100	290,910	0.0560	26,050	530	0.0203	5,112,100	599,362	0.1172	235,904
6	4,704,600	257,180	0.0546	20,060	500	0.0249	4,634,200	580,747	0.1253	217,830
7	5,629,600	300,650	0.0534	128,180	3,160	0.0246	5,195,600	619,021	0.1191	245,196
8	5,841,400	308,550	0.0528	36,490	750	0.0205	5,611,300	610,999	0.1088	256,089
9	4,935,700	272,140	0.0551	51,100	1,290	0.0252	4,776,700	624,121	0.1306	225,566
10	6,352,000	350,930	0.0552	109,810	2,340	0.0213	5,681,500	610,781	0.1075	238,328
11	6,270,500	350,640	0.0559	26,440	570	0.0215	5,761,000	597,216	0.1036	242,786
12	5,035,300	283,800	0.0563	0	0	—	5,035,300	623,438	0.1238	238,349
1	4,881,600	275,200	0.0563	0	0	—	4,881,600	611,132	0.1251	242,625
2	4,884,400	260,840	0.0534	0	0	—	4,820,000	600,022	0.1244	224,396
3	7,929,400	420,380	0.0530	0	20	—	6,764,700	603,114	0.0891	279,414
合計	68,355,800	3,726,390	—	435,340	9,990	—	63,910,100	7,251,553	—	2,897,555
平均	5,696,320	310,533	0.0545	36,280	833	0.0229	5,325,850	604,296	0.1135	241,463
最大	7,929,400	420,380	0.0563	128,180	3,160	0.0252	6,764,700	624,121	0.1306	279,414
最小	4,704,600	257,180	0.0528	0	0	0.0203	4,634,200	571,600	0.0891	217,830

月	動 力						
	水処理小計				汚泥処理		
	買電 使用量 (kWh)	発電 使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)	発電使用量のうち 試運転分(再掲) (kWh)	買電 使用量 (kWh)	発電 使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)
4	1,173,442	5,230	1,178,672	0	53,800	0	53,800
5	1,124,696	2,010	1,126,706	0	62,990	0	62,990
6	1,053,887	2,370	1,056,257	0	55,720	0	55,720
7	1,150,807	17,220	1,168,027	0	57,300	0	57,300
8	1,161,948	14,440	1,176,388	220	60,880	0	60,880
9	1,116,297	6,820	1,123,117	0	61,290	0	61,290
10	1,183,919	18,460	1,202,379	0	62,270	0	62,270
11	1,185,652	5,560	1,191,212	0	59,860	0	59,860
12	1,145,327	260	1,145,587	260	63,840	0	63,840
1	1,128,957	0	1,128,957	0	57,570	0	57,570
2	1,082,078	3,180	1,085,258	0	52,310	0	52,310
3	1,294,868	8,060	1,302,928	0	67,900	0	67,900
合計	13,801,878	83,610	13,885,488	480	715,730	0	715,730
平均	1,150,157	6,968	1,157,124	40	59,644	0	59,644
最大	1,294,868	18,460	1,302,928	260	67,900	0	67,900
最小	1,053,887	0	1,056,257	0	52,310	0	52,310

月	動 力							
	汚泥処理		雪対策		合 計			
			流雪溝	融雪槽				
	発電使用 量のうち 試運転分 (kWh)	使用量 /発生 固形物量 (kWh/ t)	使用量 (kWh)	使用量 (kWh)	買電使用量 (kWh)	発電使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)	発電使用 量のうち 試運転分 (kWh)
4	0	81.17	2,029	1,735	1,231,006	5,230	1,236,236	0
5	0	76.84	2,227	1,803	1,191,716	2,010	1,193,726	0
6	0	73.12	2,425	1,790	1,113,822	2,370	1,116,192	0
7	0	72.55	2,758	2,471	1,213,336	17,220	1,230,556	0
8	0	85.69	2,852	2,629	1,228,309	14,440	1,242,749	220
9	0	80.57	2,818	2,416	1,182,821	6,820	1,189,641	0
10	0	86.53	2,443	1,848	1,250,480	18,460	1,268,940	0
11	0	83.38	16,648	1,701	1,263,861	5,560	1,269,421	0
12	0	78.22	109,526	5,821	1,324,514	260	1,324,774	260
1	0	71.75	133,519	30,880	1,350,926	0	1,350,926	0
2	0	71.61	119,288	72,716	1,326,392	3,180	1,329,572	0
3	0	66.88	75,924	42,189	1,480,881	8,060	1,488,941	0
合計	0	—	472,457	167,999	15,158,064	83,610	15,241,674	480
平均	0	77.36	39,371	14,000	1,263,172	6,968	1,270,140	40
最大	0	86.53	133,519	72,716	1,480,881	18,460	1,488,941	260
最小	0	66.88	2,029	1,701	1,113,822	0	1,116,192	0

月	光熱水				電力使用量合計		
	水処理	汚泥処理	雪対策	使用量計			
			使用量 (kWh)		使用量 (kWh)	使用量 (kWh)	買電使用量 (kWh)
	4	52,893	2,215	1,906	57,014	1,288,020	5,230
5	44,183	1,355	1,470	47,008	1,238,724	2,010	1,240,734
6	40,891	1,672	1,375	43,938	1,157,760	2,370	1,160,130
7	48,695	1,842	1,551	52,088	1,265,424	17,220	1,282,644
8	44,733	1,089	1,409	47,231	1,275,540	14,440	1,289,980
9	42,246	1,785	2,356	46,387	1,229,208	6,820	1,236,028
10	45,417	1,572	1,519	48,508	1,298,988	18,460	1,317,448
11	49,836	1,766	1,381	52,983	1,316,844	5,560	1,322,404
12	62,025	2,784	5,353	70,162	1,394,676	260	1,394,936
1	59,523	2,864	7,271	69,658	1,420,584	0	1,420,584
2	55,700	2,734	8,086	66,520	1,392,912	3,180	1,396,092
3	62,906	3,068	6,437	72,411	1,553,292	8,060	1,561,352
合計	609,048	24,746	40,114	673,908	15,831,972	83,610	15,915,582
平均	50,754	2,062	3,343	56,159	1,319,331	6,968	1,326,299
最大	62,906	3,068	8,086	72,411	1,553,292	18,460	1,561,352
最小	40,891	1,089	1,375	43,938	1,157,760	0	1,160,130

月	重 油								
	動 力 用							暖房用	合計
	雨水揚水				自家用発電機		合計		
	揚水量 (m ³)	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)	使用量 /実水量 (L/m ³)	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)		使用量 (L)	
4	0	0	19	—	1,581	0	1,600	7,416	
5	0	0	156	—	647	0	803	3,732	4,535
6	26,610	181	0	0.0068	751	0	932	1,377	2,309
7	284,790	1,983	10	0.0069	5,311	130	7,434	1,297	8,731
8	60,520	388	13	0.0064	4,456	130	4,987	1,213	6,200
9	143,440	964	85	0.0067	2,069	0	3,118	1,176	4,294
10	86,170	494	16	0.0057	6,050	0	6,560	1,409	7,969
11	0	0	22	—	1,941	0	1,963	8,197	10,160
12	0	0	22	—	0	168	190	13,871	14,061
1	0	0	17	—	0	27	44	13,902	13,946
2	0	0	252	—	900	22	1,174	12,414	13,588
3	0	0	189	—	2,529	0	2,718	12,510	15,228
合計	601,530	4,010	801	—	26,235	477	31,523	78,514	110,037
平均	50,128	334	67	0.0067	2,186	40	2,627	6,543	9,170
最大	284,790	1,983	252	0.0069	6,050	168	7,434	13,902	15,228
最小	0	0	0	0.0057	0	0	44	1,176	2,309

月	白灯油					その他					
	動 力 用			暖房用	合計	油 類		用 水			ガス
	自家用発電機		ガソリン			軽油	水道	井水	処理水		
	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)		合計 (L)						使用量 (L)	使用量 (L)
4	0	375	375	0		375	146	0	366	6,412	381,090
5	0	165	165	0	165	111	0	309	8,319	393,793	0.0
6	0	0	0	0	0	152	0	286	7,910	381,090	0.0
7	0	224	224	0	224	109	0	289	9,281	393,793	0.0
8	0	204	204	0	204	123	0	286	7,804	393,793	0.0
9	0	170	170	0	170	126	0	251	8,334	381,090	0.0
10	0	163	163	0	163	143	0	331	8,542	393,793	0.0
11	0	120	120	0	120	134	0	265	9,308	381,090	0.0
12	0	101	101	0	101	164	42	285	8,977	393,793	0.0
1	0	110	110	0	110	85	0	283	7,850	393,793	0.0
2	0	139	139	0	139	133	0	249	6,690	355,684	0.0
3	0	137	137	0	137	124	0	272	7,366	393,793	0.0
合計	0	1,908	1,908	0	1,908	1,550	42	3,472	96,793	4,636,595	0.0
平均	0	159	159	0	159	129	4	289	8,066	386,383	0.0
最大	0	375	375	0	375	164	42	366	9,308	393,793	0.0
最小	0	0	0	0	0	85	0	249	6,412	355,684	0.0

4 処 理 実 績 調 (施 設 別)

(1) 処理水量等

第 1 処理施設

月	総流入下水量 (m^3)		日数	雨水放流量 (m^3)		日数	処 理 水 量 (m^3) 簡 易 処 理	
	月 量	日 量		月 量	日 量		月 量	日 量
4	2,865,410	95,510	1	37,210	1,240	3	34,800	1,160
5	2,589,250	83,520	1	26,050	840	1	14,300	460
6	2,377,670	79,260	2	46,670	1,560	2	14,200	470
7	3,127,770	100,900	3	412,970	13,320	3	80,900	2,610
8	2,828,010	91,230	3	97,010	3,130	6	57,000	1,840
9	2,688,940	89,630	2	194,540	6,480	3	25,200	840
10	3,719,980	120,000	5	195,980	6,320	7	102,400	3,300
11	3,673,040	122,430	2	26,440	880	7	130,500	4,350
12	2,477,800	79,930	0	0	0	0	0	0
1	2,321,100	74,870	0	0	0	0	0	0
2	2,654,300	94,800	0	0	0	1	3,200	110
3	3,863,900	124,640	0	0	0	3	106,900	3,450
合 計	35,187,170	—	19	1,036,870	—	36	569,400	—
平 均	2,932,260	96,400	2	86,410	2,840	3	47,450	1,560
最 大	—	7/28 460,420	—	—	7/28 266,220	—	—	3/13 59,300
最 小	—	1/2 62,800	—	—	—	—	—	—

月	処 理 水 量 (m^3)				晴天時汚水量 (m^3)		処理雨水量 (m^3)	
	高 級 処 理		総 処 理		月 量	日 量	月 量	日 量
4	2,793,400	93,110	2,828,200	94,270	2,461,500	82,050	366,700	12,220
5	2,548,900	82,220	2,563,200	82,680	2,345,770	75,670	217,430	7,010
6	2,316,800	77,230	2,331,000	77,700	2,253,600	75,120	77,400	2,580
7	2,633,900	84,970	2,714,800	87,580	2,333,680	75,280	381,120	12,290
8	2,674,000	86,260	2,731,000	88,100	2,285,630	73,730	445,370	14,370
9	2,469,200	82,310	2,494,400	83,150	2,266,500	75,550	227,900	7,600
10	3,421,600	110,380	3,524,000	113,680	2,340,500	75,550	1,183,500	38,180
11	3,516,100	117,200	3,646,600	121,550	2,592,000	86,400	1,054,600	35,150
12	2,477,800	79,930	2,477,800	79,930	2,345,460	75,660	132,340	4,270
1	2,321,100	74,870	2,321,100	74,870	2,226,730	71,830	94,370	3,040
2	2,651,100	94,690	2,654,300	94,800	2,011,240	71,830	643,060	22,970
3	3,757,000	121,190	3,863,900	124,640	2,226,730	71,830	1,637,170	52,810
合 計	33,580,900	—	34,150,300	—	27,689,340	—	6,460,960	—
平 均	2,798,400	92,000	2,845,850	93,560	2,307,450	75,860	538,400	17,700
最 大	—	11/7 217,700	—	11/7 271,500	—	11/14 90,000	—	—
最 小	—	1/2 62,800	—	1/2 62,800	—	1/2 62,800	—	—

第2 処理施設

月	総流入下水量 (m^3)		雨水放流量 (m^3)			処 理 水 量 (m^3)				
						簡 易 処 理		高 級 処 理		
	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	月 量	日 量
4	3,870,000	129,000	0	0	0	18	1,027,300	34,240	2,842,700	94,760
5	2,629,900	84,840	0	0	0	3	66,700	2,150	2,563,200	82,690
6	2,373,600	79,120	0	0	0	3	56,200	1,880	2,317,400	77,240
7	2,914,800	94,020	0	0	0	3	353,100	11,390	2,561,700	82,630
8	3,110,400	100,330	0	0	0	6	173,100	5,580	2,937,300	94,750
9	2,441,300	81,380	0	0	0	4	133,800	4,460	2,307,500	76,920
10	2,828,000	91,230	0	0	0	9	568,100	18,330	2,259,900	72,900
11	2,623,900	87,470	0	0	0	11	379,000	12,630	2,244,900	74,840
12	2,557,500	82,500	0	0	0	0	0	0	2,557,500	82,500
1	2,560,500	82,600	0	0	0	0	0	0	2,560,500	82,600
2	2,230,100	79,640	0	0	0	1	61,200	2,190	2,168,900	77,450
3	4,065,500	131,150	0	0	0	19	1,057,800	34,120	3,007,700	97,030
合 計	34,205,500	—	0	0	—	77	3,876,300	—	30,329,200	—
平 均	2,850,460	93,720	0	0	0	6	323,030	10,620	2,527,430	83,100
最 大	—	7/29 353,700	0	—	—	19	—	7/29 199,700	—	10/4 212,500
最 小	—	10/21 41,500	0	—	—	0	—	—	—	10/21 41,500

月	処 理 水 量 (m^3)		晴天時汚水量 (m^3)		処理雨水量 (m^3)		雨天時下水活性汚泥法 処理水量 (m^3)		
	総 処 理								
	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量	日数	月 量	日 量
4	3,870,000	129,000	2,842,700	94,760	1,027,300	34,250	0	0	0
5	2,629,900	84,840	2,455,200	79,200	174,700	5,640	0	0	0
6	2,373,600	79,120	2,184,000	72,800	189,600	6,320	0	0	0
7	2,914,800	94,020	2,217,740	71,540	697,060	22,490	0	0	0
8	3,110,400	100,330	2,438,460	78,660	671,940	21,670	7	348,000	11,230
9	2,441,300	81,380	2,119,800	70,660	321,500	10,710	1	30,800	1,030
10	2,828,000	91,230	2,143,650	69,150	684,350	22,070	5	347,400	11,210
11	2,623,900	87,470	2,110,500	70,350	513,400	17,120	0	0	0
12	2,557,500	82,500	2,505,420	80,820	52,080	1,680	0	0	0
1	2,560,500	82,600	2,397,850	77,350	162,650	5,250	0	0	0
2	2,230,100	79,640	2,165,800	77,350	64,300	2,290	0	0	0
3	4,065,500	131,150	2,397,850	77,350	1,667,650	53,800	0	0	0
合 計	34,205,500	—	27,978,970	—	6,226,530	—	13	726,200	—
平均	2,850,460	93,720	2,331,580	76,660	518,880	17,060	1	60,520	1,990
最大	—	7/29 353,700	—	4/16 122,200	—	—	—	—	10/4 167,100
最小	—	10/21 41,500	—	9/22 63,500	—	—	—	—	—

※雨天時下水活性汚泥法（3W処理法）の処理水量は高級処理水量の内数

(2) 汚水処理運転

第1処理施設

月	沈 砂 池			最 初 沈 殿 池					
	スクリー ンかす量 (m^3)	沈砂量 (m^3)	合 計 (m^3)	使用 池数 (池)	沈殿時間 (h)	引 抜 汚 泥 量 (m^3)		水面積負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	堰負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
						月 量	日 量		
4	5.4	8.9	14.3	3.0	1.6	117,130	3,900	39	173
5	5.6	15.1	20.7	3.0	1.8	128,380	4,140	34	151
6	3.8	22.0	25.8	3.3	2.1	119,300	3,980	30	131
7	5.2	31.3	36.5	4.0	2.4	138,560	4,470	27	120
8	2.8	15.0	17.8	3.9	2.2	130,980	4,230	29	128
9	5.6	20.1	25.7	3.0	1.8	122,000	4,070	35	152
10	4.8	23.1	27.9	4.0	1.9	135,680	4,380	36	156
11	3.0	47.2	50.2	3.4	1.4	127,650	4,260	45	197
12	6.1	6.0	12.1	3.0	1.8	119,920	3,870	33	146
1	3.0	3.0	6.0	3.0	1.9	125,650	4,050	31	137
2	8.0	4.0	12.0	2.6	1.3	102,080	3,650	48	212
3	5.1	6.8	11.9	3.0	1.2	127,480	4,110	52	228
合 計	58.4	202.5	260.9	-	-	1,494,810	-	-	-
平 均	4.9	16.9	21.7	3.3	1.8	124,570	4,100	37	161
最 大	8.0	47.2	50.2	4.0	2.4	138,560	4,470	52	228
最 小	2.8	3.0	6.0	2.6	1.2	102,080	3,650	27	120

月	反 応 タ ン ク									
	使用 槽数	滞留時間 (返送含む)	空気 倍率	除去BOD当 たり空気量	BOD－ SS 負荷	BOD 容積負荷	返送汚泥量	返送率	汚泥 日令	S R T
	(槽)	(h)	(倍)	($\text{m}^3/\text{kg} \cdot \text{日}$)	($\text{kg}/\text{kg} \cdot \text{日}$)	($\text{kg}/\text{m}^3 \cdot \text{日}$)	(m^3)	(%)	(日)	(日)
4	3.4	4.8	6.3	60	0.18	0.35	2,306,040	83	11.7	16.0
5	4.0	6.5	6.5	63	0.12	0.24	1,994,330	79	16.2	12.6
6	4.0	7.0	6.6	74	0.09	0.20	1,785,520	77	17.0	17.1
7	4.0	6.7	6.7	69	0.12	0.23	1,942,870	75	20.0	14.3
8	4.0	6.8	6.3	51	0.20	0.28	1,846,540	70	18.1	9.8
9	4.0	6.9	6.8	47	0.21	0.32	1,739,260	71	18.8	11.0
10	4.0	5.5	5.3	42	0.26	0.38	2,307,560	69	14.5	10.5
11	4.0	5.1	5.1	59	0.16	0.32	2,366,200	68	14.1	13.0
12	4.0	7.0	6.5	54	0.14	0.27	1,766,570	71	19.0	11.7
1	4.0	7.4	6.9	50	0.15	0.28	1,708,960	74	20.8	13.6
2	4.0	5.8	6.2	31	0.23	0.50	1,991,000	75	15.2	13.5
3	4.0	4.6	4.6	44	0.19	0.36	2,771,230	74	18.0	8.8
合 計	-	-	-	-	-	-	24,526,080	-	-	-
平 均	4.0	6.2	6.2	54	0.17	0.31	2,043,840	74	17.0	12.7
最 大	4.0	7.4	6.9	74	0.26	0.50	2,771,230	83	20.8	17.1
最 小	3.4	4.6	4.6	31	0.09	0.20	1,708,960	68	11.7	8.8

第1処理施設

月	最 終 沈 殿 池				
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 汚 泥 量 (m ³)		水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)
			月 量	日 量	
4	6.8	3.1	35,890	1,200	25
5	8.0	4.0	42,740	1,380	18
6	8.0	4.3	37,950	1,270	17
7	8.0	4.1	42,390	1,370	19
8	8.0	4.0	54,910	1,770	19
9	8.0	4.1	50,280	1,680	18
10	8.0	3.2	50,860	1,640	24
11	8.0	3.0	51,460	1,720	26
12	8.0	4.2	51,690	1,670	17
1	8.0	4.4	43,070	1,390	16
2	7.9	3.5	48,000	1,710	21
3	8.0	2.8	66,670	2,150	27
合 計	-	-	575,910	-	-
平 均	7.9	3.7	47,990	1,580	21
最 大	8.0	4.4	66,670	2,150	27
最 小	6.8	2.8	35,890	1,200	16

月	接 触 タ ン ク									
	処 理 水 量 (m ³)			次亜塩素酸ナトリウム 注 入 量 (kg)			注入日数		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	計	簡易	高級	簡易	高級
4	34,800	0	34,800	87.6	0.0	87.6	3	0	4.4	-
5	14,300	0	14,300	35.9	0.0	35.9	1	0	2.5	-
6	14,200	8,400	22,600	35.5	0.0	35.5	2	0	2.5	-
7	80,900	0	80,900	203.1	0.0	203.1	4	0	2.5	-
8	57,000	0	57,000	142.8	0.0	142.8	6	0	2.5	-
9	25,200	0	25,200	62.9	0.0	62.9	3	0	2.5	-
10	102,400	0	102,400	256.7	0.0	256.7	7	0	2.5	-
11	130,500	0	130,500	327.7	0.0	327.7	7	0	2.5	-
12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	-	-
1	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	-	-
2	3,200	0	3,200	9.1	0.0	9.1	1	0	2.8	-
3	106,900	0	106,900	269.1	0.0	269.1	3	0	2.5	-
合 計	569,400	8,400	577,800	1,430.4	0.0	1,430.4	37	0	-	-
平 均	47,450	700	48,150	119.2	0.0	119.2	3	0	2.7	-
最 大	130,500	8,400	130,500	327.7	0.0	327.7	7	0	4.4	-
最 小	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.5	-

第2 処理施設

月	沈 砂 池			最 初 沈 殿 池					
	スクリー ンかす量 (m^3)	沈砂量 (m^3)	合 計 (m^3)	使用 池数 (池)	沈殿時間 (h)	引 抜 汚 泥 量 (m^3)		水面積負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	堰負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
						月 量	日 量		
4	7.3	27.3	34.6	3.0	1.3	98,100	3,270	73	250
5	5.2	17.7	22.9	3.0	2.0	100,800	3,250	48	164
6	2.4	14.1	16.5	3.0	2.1	100,690	3,360	44	153
7	7.3	37.0	44.3	3.0	2.0	102,410	3,300	53	182
8	2.5	27.2	29.7	3.0	1.8	105,110	3,390	56	194
9	5.5	15.6	21.1	3.0	2.1	99,850	3,330	46	158
10	5.2	23.3	28.5	3.0	2.4	107,750	3,480	51	177
11	2.0	10.4	12.4	3.0	2.1	101,170	3,370	49	170
12	5.7	6.8	12.5	3.0	2.0	102,550	3,310	46	160
1	2.6	2.6	5.2	3.0	2.0	101,010	3,260	46	160
2	5.2	2.4	7.6	3.0	2.1	91,700	3,280	45	154
3	6.6	19.9	26.5	3.0	1.4	103,370	3,330	74	254
合 計	57.5	204.3	261.8	-	-	1,214,510	-	-	-
平 均	4.8	17.0	21.8	3.0	1.9	101,210	3,330	53	181
最 大	7.3	37.0	44.3	3.0	2.4	107,750	3,480	74	254
最 小	2.0	2.4	5.2	3.0	1.3	91,700	3,250	44	153

月	反 応 タ ン ク									
	使用 槽数	滞留時間 (返送含む)	空気 倍率	除去BOD当 たり空気量	B O D - S S 負荷	B O D 容積負荷	返送汚泥量	返送率	汚泥 日令	S R T
	(槽)	(h)	(倍)	($\text{m}^3/\text{kg} \cdot \text{日}$)	($\text{kg}/\text{kg} \cdot \text{日}$)	($\text{kg}/\text{m}^3 \cdot \text{日}$)	(m^3)	(%)	(日)	(日)
4	2.0	4.6	2.0	25	0.15	0.32	2,084,490	75	14.4	20.2
5	2.0	5.0	2.8	26	0.18	0.34	1,958,560	77	12.6	11.5
6	2.0	5.5	3.1	37	0.12	0.25	1,650,980	72	14.2	21.6
7	2.0	5.2	3.0	25	0.22	0.36	1,800,330	71	9.2	11.1
8	2.0	4.7	2.8	22	0.27	0.42	1,878,050	66	9.3	9.3
9	2.0	5.6	3.6	27	0.23	0.37	1,567,660	68	11.6	15.4
10	1.5	4.7	3.4	34	0.29	0.40	1,393,920	66	12.9	8.3
11	1.7	4.7	3.0	40	0.15	0.29	1,528,660	69	23.0	13.7
12	2.0	5.1	3.1	32	0.13	0.27	1,798,750	70	17.3	14.7
1	2.0	5.0	3.0	31	0.17	0.28	1,955,660	77	11.0	10.5
2	2.0	5.0	3.0	37	0.15	0.33	1,849,240	86	17.2	12.2
3	2.0	4.2	2.0	19	0.21	0.41	2,422,530	83	13.4	11.7
合 計	-	-	-	-	-	-	21,888,830	-	-	-
平 均	1.9	4.9	2.9	30	0.19	0.34	1,824,070	73	13.8	13.4
最 大	2.0	5.6	3.6	40	0.29	0.42	2,422,530	86	23.0	21.6
最 小	1.5	4.2	2.0	19	0.12	0.25	1,393,920	66	9.2	8.3

第2 処理施設

月	最 終 沈 殿 池					水面積負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	堰負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 汚 泥 量 (m^3)				
			月 量	日 量			
4	4.0	3.1	23,220	770	28	90	
5	4.0	3.3	43,190	1,390	24	78	
6	4.0	3.6	30,830	1,030	22	73	
7	4.0	3.4	42,320	1,370	24	78	
8	4.0	3.0	43,850	1,410	27	90	
9	3.5	3.1	37,500	1,250	26	85	
10	2.9	2.9	31,830	1,030	30	98	
11	3.3	3.0	25,530	850	28	90	
12	4.0	3.3	36,080	1,160	24	78	
1	4.0	3.3	51,010	1,650	24	78	
2	4.0	3.6	35,670	1,270	23	73	
3	4.0	3.0	36,960	1,190	28	92	
合 計	—	—	437,990	—	—	—	
平 均	3.8	3.2	36,500	1,200	26	84	
最 大	4.0	3.6	51,010	1,650	30	98	
最 小	2.9	2.9	23,220	770	22	73	

月	接 触 タ ン ク									
	処 理 水 量 (m^3)			次亜塩素酸ナトリウム 注 入 量 (kg)			注入日数		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	計	簡易	高級	簡易	高級
4	1,027,300	1,962,130	2,989,430	2,585.8	2,865.3	5,451.1	18	22	2.6	1.5
5	66,700	0	66,700	179.0	0.0	179.0	3	0	2.8	—
6	56,200	0	56,200	152.0	0.0	152.0	3	0	2.7	—
7	353,100	0	353,100	889.4	0.0	889.4	3	0	2.5	—
8	173,100	608,610	781,710	456.2	862.6	1,318.8	6	9	3.1	1.4
9	133,800	59,550	193,350	345.8	83.8	429.6	4	1	2.9	1.4
10	568,100	1,015,220	1,583,320	1,455.5	1,766.2	3,221.7	9	17	2.6	1.8
11	379,000	745,280	1,124,280	974.4	1,122.9	2,097.3	11	13	2.9	1.5
12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
1	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
2	61,200	996,530	1,057,730	159.8	1,803.1	1,962.9	2	15	2.5	1.8
3	1,057,800	0	1,057,800	2,667.9	0.0	2,667.9	19	0	2.6	—
合 計	3,876,300	5,387,320	9,263,620	9,865.8	8,503.9	18,369.7	78	77	—	—
平 均	323,030	448,940	771,970	822.2	708.7	1,530.8	7	6	2.7	1.6
最 大	1,057,800	1,962,130	2,989,430	2,667.9	2,865.3	5,451.1	19	22	3.1	1.8
最 小	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.5	1.4

(3) 流雪溝・融雪槽送水運転

月	発寒流雪溝送水量			琴似流雪溝送水量			新川融雪槽送水量		
	日数 (日)	月 量 (m ³)	日 量 (m ³)	日数 (日)	月 量 (m ³)	日 量 (m ³)	日数 (日)	月 量 (m ³)	日 量 (m ³)
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	6	58,280	9,710	6	56,790	9,470	0	0	0
12	31	421,670	13,600	31	413,430	13,340	5	78,650	15,730
1	31	506,210	16,330	31	505,710	16,310	23	725,510	31,540
2	28	456,280	16,300	28	444,300	15,870	25	1,688,670	67,550
3	18	292,290	16,240	18	286,850	15,940	16	1,006,030	62,880
合計	114	1,734,730	—	114	1,707,080	—	69	3,498,860	—
平均	23	346,950	15,220	23	341,420	14,970	17	874,720	50,710
最大	31	506,210	16,330	31	505,710	16,310	25	1,688,670	67,550
最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 送水期間

発寒流雪溝 11月14日から3月18日まで

琴似流雪溝 11月14日から3月18日まで

新川融雪槽 12月5日から3月17日まで

5 水 質 試 験 等 成 績 調

(1) 日 常 試 験

(水質試験結果は簡易処理水が出ていない水質晴天日のデータ)

第 1 処理施設

月	B O D (mg/L)																	
	流入水			初沈出水			終 沈 出 水						放 流 水					
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平 均		最 大		最 小		平 均		最 大		最 小	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
4	200	240	170	110	130	95	13	4.3	15	4.8	8.6	3.6	13	4.3	15	4.8	8.6	3.6
5	210	260	160	120	130	90	9.2	4.5	14	5.4	7.0	3.7	9.2	4.5	14	5.4	7.0	3.7
6	200	230	170	99	110	85	11	2.9	15	3.4	7.9	2.5	11	2.9	15	3.4	7.9	2.5
7	200	220	190	110	130	96	8.0	2.8	11	3.7	3.6	2.1	8.0	2.8	11	3.7	3.6	2.1
8	240	260	220	140	140	130	9.3	5.8	9.6	6.1	8.9	5.4	9.3	5.8	9.6	6.1	8.9	5.4
9	250	260	250	170	170	160	7.9	4.3	11	5.8	4.8	3.6	7.9	4.3	11	5.8	4.8	3.6
10	210	240	190	140	150	130	11	3.8	15	4.1	5.5	3.3	11	3.8	15	4.1	5.5	3.3
11	180	220	160	110	130	57	7.0	3.5	11	4.2	4.0	3.0	7.0	3.5	11	4.2	4.0	3.0
12	220	250	200	130	140	120	10	3.8	14	4.6	7.1	3.1	10	3.8	14	4.6	7.1	3.1
1	220	250	200	140	140	130	11	4.4	12	4.5	11	4.3	11	4.4	12	4.5	11	4.3
2	290	340	230	190	210	170	12	4.3	15	5.5	9.3	3.4	12	4.3	15	5.5	9.3	3.4
3	310	340	270	150	180	120	7.3	4.0	8.4	4.3	6.1	3.6	7.3	4.0	8.4	4.3	6.1	3.6
平均	230	-	-	130	-	-	9.7	4.0	-	-	-	-	9.7	4.0	-	-	-	-
最大	-	340	-	-	210	-	-	-	15	6.1	-	-	-	-	15	6.1	-	-
最小	-	-	160	-	-	57	-	-	-	-	3.6	2.1	-	-	-	-	3.6	2.1

月	S S (mg/L)									p H											
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			反応タンク 混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	170	240	130	54	70	43	7	8	4	7.6	7.8	7.3	7.4	7.6	7.3	6.5	6.7	6.4	6.6	6.7	6.5
5	180	240	140	63	84	43	10	16	7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.5	7.4	6.4	6.5	6.3	6.4	6.6	6.3
6	190	210	150	72	96	42	5	6	4	7.7	7.8	7.7	7.3	7.4	7.3	6.3	6.3	6.2	6.4	6.5	6.4
7	170	240	110	50	67	35	5	6	4	7.7	7.7	7.6	7.3	7.4	7.2	6.4	6.6	6.1	6.5	6.6	6.3
8	160	170	150	39	46	32	10	10	9	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	7.2	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4
9	180	200	160	42	47	37	8	14	6	7.7	7.8	7.6	7.3	7.4	7.2	6.5	6.7	6.3	6.5	6.7	6.3
10	150	170	130	48	62	35	5	7	4	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	6.5	6.6	6.4	6.6	6.8	6.5
11	150	160	140	52	58	39	4	7	2	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	6.5	6.6	6.4	6.6	6.8	6.5
12	180	220	130	50	61	40	5	6	4	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	6.6	6.7	6.4	6.6	6.7	6.4
1	160	240	88	51	72	41	6	7	5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	6.4	6.5	6.3	6.5	6.6	6.4
2	200	240	180	56	64	45	6	7	4	7.8	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	6.6	6.9	6.4	6.8	6.8	6.7
3	180	190	170	45	49	40	5	6	4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	6.5	6.5	6.4	6.7	6.7	6.7
平均	170	-	-	52	-	-	6	-	-	7.7	-	-	7.4	-	-	6.5	-	-	6.6	-	-
最大	-	240	-	-	96	-	-	16	-	-	7.9	-	-	7.7	-	-	6.9	-	-	6.8	-
最小	-	-	88	-	-	32	-	-	2	-	-	7.3	-	-	7.2	-	-	6.1	-	-	6.3

第1処理施設

月	大腸菌群数(個/mL)						水 温 (°C)											
	終沈出水			放流水			流入水			初沈出水			反応タンク 混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	1,500	2,500	580	1,500	2,500	580	14.8	16.0	13.5	14.1	15.0	13.5	15.6	16.9	14.0	15.7	16.5	14.3
5	860	1,100	700	860	1,100	700	17.6	19.1	16.0	17.7	19.5	15.8	18.8	21.0	17.2	18.4	20.5	17.0
6	1,600	2,200	720	1,600	2,200	720	20.1	21.8	18.0	20.3	22.3	18.4	20.9	22.0	19.2	20.6	22.0	19.1
7	1,500	2,000	1,100	1,500	2,000	1,100	21.5	22.0	21.0	21.1	21.8	20.0	22.5	23.1	21.8	22.2	23.0	21.3
8	1,000	1,600	400	1,000	1,600	400	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	24.7	25.9	23.5	23.5	23.5	23.5
9	630	750	510	630	750	510	22.2	22.6	21.8	22.3	22.6	21.9	23.2	23.5	22.5	23.3	23.8	22.8
10	1,000	1,500	480	1,000	1,500	480	20.2	21.2	18.8	20.0	21.8	18.2	20.8	22.5	18.8	20.4	22.3	19.0
11	410	870	110	410	870	110	17.6	18.5	16.8	17.6	19.0	16.6	18.1	19.5	17.0	18.0	19.0	17.1
12	520	840	310	520	840	310	15.9	16.1	15.8	15.7	16.0	15.2	16.5	17.0	16.1	16.3	16.5	16.1
1	470	560	390	470	560	390	15.6	16.0	15.1	15.5	16.4	14.2	16.4	17.7	15.1	15.5	15.9	14.9
2	520	840	240	520	840	240	14.4	14.6	14.0	13.9	14.0	13.5	14.5	15.5	12.8	14.3	14.8	13.7
3	280	320	230	280	320	230	14.3	15.0	13.5	13.3	14.5	12.0	13.3	14.5	12.0	14.0	15.0	13.0
平均	860	-	-	860	-	-	18.1	-	-	17.8	-	-	18.8	-	-	18.5	-	-
最大	-	2,500	-	-	2,500	-	-	22.6	-	-	22.6	-	-	25.9	-	-	23.8	-
最小	-	-	110	-	-	110	-	-	13.5	-	-	12.0	-	-	12.0	-	-	13.0

月	透 視 度 (c m)									アルカリ度 (mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	5.7	6.5	5.0	9.0	11	7.0	90	>100	69	130	140	130	36	46	23
5	6.2	7.0	5.5	7.8	9.0	6.0	77	88	67	130	140	110	26	37	20
6	5.0	6.0	4.0	7.1	8.0	6.0	94	>100	77	130	140	120	34	47	25
7	6.0	8.0	4.5	8.1	11	5.5	92	>100	66	130	130	120	25	31	21
8	4.8	5.0	4.5	7.3	8.0	6.5	64	71	57	130	130	130	23	26	20
9	5.5	7.0	5.0	9.0	10	7.9	73	95	43	130	130	130	28	30	23
10	5.7	6.0	5.0	8.3	10	6.0	82	>100	68	130	130	120	37	52	27
11	5.0	6.0	4.0	7.8	10	6.5	83	>100	70	120	120	120	26	31	22
12	5.2	6.0	4.5	7.2	8.0	5.5	88	97	71	120	130	110	33	47	25
1	5.4	6.0	4.2	7.6	8.5	6.4	79	91	68	130	150	120	25	26	24
2	5.4	6.0	5.0	7.8	8.0	7.0	81	98	70	120	130	110	41	43	37
3	5.0	5.0	5.0	8.0	8.0	8.0	95	95	95	110	120	100	30	31	29
平均	5.4	-	-	7.9	-	-	83	-	-	130	-	-	30	-	-
最大	-	8.0	-	-	11	-	-	>100	-	-	150	-	-	52	-
最小	-	-	4.0	-	-	5.5	-	-	43	-	-	100	-	-	20

第1処理施設

月	反 応 タ ン ク 混 合 液 (mg/L)														
	30分沈殿率 (%)			MLSS (mg/L)			SVI			MLVSS (%)			MLDO (mg/L)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	25	30	16	1,830	2,120	1,260	138	149	128	88	90	86	3.3	4.3	1.9
5	24	30	19	1,880	2,160	1,540	126	142	112	86	88	83	3.0	4.7	1.4
6	35	40	32	2,220	2,470	2,010	157	176	139	86	87	86	1.7	2.1	1.3
7	31	37	25	1,950	2,120	1,570	158	178	142	86	88	82	1.9	4.6	0.9
8	22	29	20	1,440	1,800	1,220	154	166	143	87	87	86	3.5	3.7	3.3
9	24	26	19	1,480	1,570	1,160	158	166	144	86	88	83	4.1	4.7	3.6
10	29	36	23	1,610	1,880	1,260	179	199	157	87	88	86	3.5	4.1	2.9
11	33	38	28	1,830	2,020	1,440	179	196	157	85	86	84	4.5	5.9	3.1
12	29	32	27	1,820	1,950	1,670	158	166	146	87	89	85	3.4	4.2	2.4
1	33	39	28	1,870	2,000	1,750	175	199	161	88	90	87	3.9	4.4	3.6
2	35	43	28	2,170	2,440	1,900	163	190	135	86	87	85	2.8	3.9	2.1
3	26	32	23	1,870	2,040	1,530	142	190	116	83	85	80	6.1	6.4	5.7
平均	29	-	-	1,830	-	-	157	-	-	86	-	-	3.5	-	-
最大	-	43	-	-	2,470	-	-	199	-	-	90	-	-	6.4	-
最小	-	-	16	-	-	1,160	-	-	112	-	-	80	-	-	0.9

月	返 送 汚 泥			除 去 率 (%)					
	RSSS (mg/L)			総除去率		最初沈殿池		最終沈殿池	
	平均	最大	最小	BOD	SS	BOD	SS	BOD	SS
4	3,930	5,540	2,880	94	96	45	69	88	88
5	4,080	4,300	3,660	95	94	41	63	92	83
6	3,940	4,290	3,590	94	97	49	61	89	93
7	3,740	4,140	3,150	96	97	46	70	93	90
8	2,880	3,190	2,570	96	94	44	76	93	75
9	2,880	2,960	2,780	97	95	34	76	95	79
10	3,330	4,250	2,620	95	96	33	69	92	89
11	3,220	3,280	3,130	96	97	40	66	94	92
12	3,500	3,570	3,420	95	97	41	71	92	91
1	3,450	4,000	2,840	96	95	40	68	93	82
2	3,940	4,170	3,810	96	97	33	71	94	90
3	3,540	3,550	3,530	98	98	52	75	95	89
平均	3,540	-	-	96	96	42	70	93	87
最大	-	5,540	-	98	98	52	76	95	93
最小	-	-	2,570	94	94	33	61	88	75

第1 処理施設

月	全 窒 素 (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	25	30	20	23	25	20	11	12	10	14	16	9.1	14	17	9.8	1.9	3.1	0.6
5	28	31	22	29	35	24	10	13	6.2	22	30	17	24	34	18	0.9	2.2	0.4
6	32	34	29	28	32	23	13	14	11	23	29	16	18	20	17	2.0	3.2	1.3
7	30	34	24	30	32	27	12	14	9.0	25	33	19	23	31	17	1.2	2.5	<0.1
8	29	31	27	28	29	26	13	13	13	22	22	21	19	19	18	0.8	0.8	0.7
9	31	38	26	30	34	27	13	14	9.8	24	37	19	22	33	14	0.8	1.2	0.3
10	30	32	27	27	28	26	12	13	10	19	20	17	15	20	5.1	2.0	3.3	0.7
11	28	30	25	25	31	20	11	11	11	20	29	15	20	29	15	0.8	1.5	0.2
12	32	33	31	29	29	28	13	14	12	24	28	18	19	19	18	1.8	3.1	0.9
1	33	34	32	30	32	29	12	13	12	23	31	17	25	32	21	1.6	1.8	1.3
2	29	33	25	25	27	22	11	12	9.4	18	20	15	17	19	15	2.7	3.9	1.1
3	30	32	27	25	27	23	10	11	9.1	17	20	14	17	18	15	1.0	1.1	0.9
平均	30	-	-	27	-	-	12	-	-	21	-	-	19	-	-	1.5	-	-
最大	-	38	-	-	35	-	-	14	-	-	37	-	-	34	-	-	3.9	-
最小	-	-	20	-	-	20	-	-	6.2	-	-	9.1	-	-	5.1	-	-	<0.1

月	亜硝酸性窒素 (mg/L)									硝酸性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	0.1	0.4	<0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.6	1.0	0.3	7.7	8.9	5.8
5	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	0.6	1.3	0.2	9.3	10	7.8
6	0.2	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.5	1.1	0.1	0.2	0.2	0.2	9.7	12	7.7
7	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.3	0.6	0.1	9.8	12	6.6
8	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.5	1.0	<0.1	11	11	10
9	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	<0.1	0.5	1.1	<0.1	11	11	11
10	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.8	<0.1	1.0	1.7	0.4	8.5	11	6.4
11	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.4	0.1	0.4	0.9	<0.1	0.7	1.1	0.5	9.2	10	8.3
12	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.4	0.2	1.1	1.3	0.9	0.5	0.5	0.4	9.3	11	7.6
1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	11	9.9
2	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5	<0.1	0.1	0.2	<0.1	7.9	8.5	7.3
3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	1.0	0.6	0.3	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.0	9.3	6.7
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-	9.3	-	-
最大	-	0.4	-	-	0.4	-	-	1.0	-	-	1.3	-	-	1.7	-	-	12	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	5.8

第1処理施設

月	全 り ん (mg/L)									りん酸態りん (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	3.1	3.6	2.6	2.7	2.8	2.6	1.2	1.7	0.9	0.7	0.9	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	1.2	0.6
5	3.2	3.8	2.9	2.8	3.2	2.4	1.2	1.5	0.7	0.8	1.1	<0.1	0.9	1.2	<0.1	0.6	1.0	0.2
6	3.4	3.5	3.2	2.9	3.8	2.4	0.8	0.9	0.7	1.1	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	0.3	0.4	0.3
7	3.5	4.2	2.8	2.9	3.2	2.3	1.1	1.6	0.5	1.1	1.3	0.8	1.2	1.4	0.8	0.6	0.9	0.2
8	3.4	3.6	3.1	2.6	2.7	2.5	1.3	1.5	1.1	0.6	1.2	<0.1	0.6	1.2	<0.1	0.8	0.9	0.7
9	3.3	3.8	3.0	2.7	2.9	2.4	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	0.6	0.9	0.2
10	3.0	3.2	2.7	2.6	2.9	2.4	1.0	1.2	0.6	1.0	1.4	<0.1	1.1	1.6	<0.1	0.8	1.0	0.4
11	2.7	2.8	2.6	2.4	2.4	2.4	0.9	1.2	0.6	0.8	1.1	<0.1	0.9	1.2	<0.1	0.7	1.0	0.4
12	3.4	3.5	3.3	2.8	3.0	2.6	0.9	1.0	0.7	0.9	1.4	<0.1	0.9	1.4	<0.1	0.6	0.7	0.5
1	3.3	3.7	2.9	2.9	3.1	2.6	1.2	1.4	1.0	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	1.0	1.2	0.8
2	3.1	3.6	2.5	2.4	2.7	1.7	1.0	1.4	0.6	1.5	1.6	1.3	1.3	1.4	1.3	0.8	1.1	0.4
3	3.2	3.7	2.6	2.5	3.0	2.0	1.0	1.3	0.7	1.5	1.9	1.0	1.4	1.8	1.0	0.8	1.1	0.5
平均	3.2	-	-	2.7	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	0.7	-	-
最大	-	4.2	-	-	3.8	-	-	1.7	-	-	1.9	-	-	1.8	-	-	1.2	-
最小	-	-	2.5	-	-	1.7	-	-	0.5	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2

月	除 去 率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	56	61	52	56
5	64	63	66	57
6	59	76	54	72
7	60	69	60	62
8	55	62	54	50
9	58	64	57	56
10	60	67	56	62
11	61	67	56	63
12	59	74	55	68
1	64	64	60	59
2	62	68	56	58
3	67	69	60	60
平均	60	67	57	60
最大	67	76	66	72
最小	55	61	52	50

第2 処理施設

月	B O D (mg/L)																
	流入水			初沈出水			終 沈 出 水						放 流 水				
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平 均	最 大	最 小	平 均	最 大	最 小	平 均	最 大	最 小	平 均	最 大
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	C-BOD
4	170	190	150	73	92	62	11	3.9	13	6.6	8.0	2.1	5.1	3.4	11	6.6	1.2
5	230	380	150	130	210	100	7.2	3.9	11	4.8	5.2	3.4	7.2	3.9	11	4.8	5.2
6	170	180	160	91	100	85	8.8	3.6	9.3	3.9	7.5	3.0	8.8	3.6	9.3	3.9	7.5
7	190	220	160	130	170	110	6.2	3.1	8.5	3.7	4.5	2.7	6.2	3.1	8.5	3.7	4.5
8	210	240	170	140	140	130	6.7	3.1	6.8	3.2	6.6	2.9	6.7	3.1	6.8	3.2	6.6
9	290	430	230	150	160	140	7.6	4.1	8.8	4.4	5.0	3.2	7.6	4.1	8.8	4.4	5.0
10	260	330	180	120	180	90	11	4.6	14	5.7	6.2	3.2	11	4.5	14	5.3	6.2
11	210	260	130	94	110	62	4.8	2.6	7.5	3.1	2.8	1.9	5.3	3.2	7.5	4.6	3.8
12	210	250	170	110	120	96	7.4	3.1	9.4	3.2	5.4	2.8	7.4	3.1	9.4	3.2	5.4
1	210	250	170	120	150	80	10	3.8	12	4.3	8.2	3.3	10	3.8	12	4.3	8.2
2	240	310	210	130	180	39	10	5.7	15	8.1	4.6	3.6	9.5	5.0	15	8.1	3.9
3	200	250	150	130	150	110	8.1	3.4	11	3.6	5.1	3.2	8.1	3.4	11	3.6	5.1
平均	220	-	-	120	-	-	8.2	3.7	-	-	-	-	7.7	3.7	-	-	-
最大	-	430	-	-	210	-	-	-	15	8.1	-	-	-	-	15	8.1	-
最小	-	-	130	-	-	39	-	-	-	-	2.8	1.9	-	-	-	-	1.2

	S S (mg/L)									p H											
月	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			反応タンク 混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	190	220	130	43	67	28	8	12	4	7.2	7.5	6.6	7.5	7.5	7.4	6.5	6.5	6.4	6.6	6.8	6.5
5	230	410	150	58	72	44	6	8	3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.2	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3
6	170	210	110	61	73	39	5	5	4	7.7	7.7	7.6	7.3	7.4	7.3	6.3	6.4	6.2	6.4	6.4	6.3
7	170	180	160	74	110	49	3	5	2	7.6	7.7	7.4	7.3	7.5	7.2	6.4	6.5	6.2	6.5	6.6	6.4
8	140	150	130	57	58	55	4	4	4	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	7.2	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4
9	300	490	170	57	65	44	5	6	4	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	7.2	6.3	6.4	6.3	6.5	6.6	6.4
10	250	350	130	52	95	12	5	6	4	7.7	7.8	7.5	7.3	7.5	7.2	6.4	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5
11	230	310	160	35	50	20	4	6	2	7.6	7.7	7.3	7.4	7.5	7.2	6.4	6.5	6.3	6.6	6.7	6.4
12	200	280	150	49	59	42	4	5	3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	6.5	6.6	6.3	6.6	6.7	6.4
1	210	220	200	57	62	54	5	7	4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4
2	240	440	150	51	59	43	8	17	3	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	6.6	6.7	6.5	6.7	6.9	6.6
3	180	230	120	47	49	45	5	5	4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4
平均	210	-	-	53	-	-	5	-	-	7.6	-	-	7.4	-	-	6.4	-	-	6.5	-	-
最大	-	490	-	-	110	-	-	17	-	-	7.8	-	-	7.5	-	-	6.7	-	-	6.9	-
最小	-	-	110	-	-	12	-	-	2	-	-	6.6	-	-	7.2	-	-	6.2	-	-	6.3

第2 処理施設

月	大腸菌群数 (個/mL)						水 温 (°C)											
	終沈出水			放流水			流入水			初沈出水			反応タンク 混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	2,400	4,700	1,000	540	1,600	0	14.0	15.5	12.5	13.8	14.0	13.5	14.5	15.2	13.8	14.3	15.0	13.5
5	1,300	1,700	1,000	1,300	1,700	1,000	16.4	17.5	15.3	16.2	17.5	15.0	17.2	18.8	15.5	17.2	18.5	15.5
6	1,600	2,100	1,200	1,600	2,100	1,200	19.1	20.2	18.0	19.0	20.0	18.0	20.4	21.5	19.5	20.0	21.0	19.0
7	1,800	2,300	1,300	1,800	2,300	1,300	21.6	22.5	20.8	21.4	22.1	20.4	22.3	22.6	21.8	21.9	22.7	21.0
8	1,800	2,300	1,200	1,800	2,300	1,200	22.5	22.6	22.3	22.3	22.4	22.2	23.5	23.5	23.4	23.2	23.4	22.9
9	1,700	2,400	860	1,700	2,400	860	20.8	21.8	20.0	21.1	21.8	19.9	22.4	23.0	21.2	22.3	23.0	21.0
10	2,100	2,900	1,300	1,700	2,900	22	19.3	20.5	18.7	19.4	20.5	18.1	20.3	21.8	19.1	20.2	21.8	19.0
11	1,700	3,500	260	210	550	6	17.1	18.8	15.5	16.7	18.5	14.8	17.8	18.8	16.8	17.7	18.8	16.8
12	1,300	1,400	1,200	1,300	1,400	1,200	15.1	15.2	15.0	15.3	15.4	15.0	16.3	16.5	16.1	15.8	16.2	15.2
1	780	1,100	560	780	1,100	560	14.0	15.0	13.4	13.3	14.0	12.9	14.8	15.7	14.0	14.5	15.8	13.5
2	2,000	2,700	510	1,300	2,700	0	13.2	14.1	12.0	13.3	14.0	12.5	13.6	14.5	12.7	13.7	13.8	13.6
3	1,400	2,100	690	1,400	2,100	690	13.3	13.5	13.1	11.9	12.1	11.7	13.0	13.2	12.7	12.5	12.5	12.4
平均	1,700	-	-	1,300	-	-	17.2	-	-	17.0	-	-	18.0	-	-	17.8	-	-
最大	-	4,700	-	-	2,900	-	-	22.6	-	-	22.4	-	-	23.5	-	-	23.4	-
最小	-	-	260	-	-	0	-	-	12.0	-	-	11.7	-	-	12.7	-	-	12.4

月	透 視 度 (c m)									アルカリ度 (mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	6.7	8.0	6.0	12	14	10	72	>100	32	91	94	88	51	68	41
5	5.9	7.0	5.0	8.4	10	8.0	92	>100	80	110	110	97	34	46	23
6	5.1	5.5	5.0	7.4	9.0	6.0	98	>100	92	120	120	110	35	39	32
7	5.8	6.0	5.0	7.0	9.0	6.0	>100	>100	>100	110	120	100	34	41	29
8	6.8	8.0	5.5	7.3	8.0	6.5	95	>100	90	120	120	110	36	36	35
9	4.6	6.0	3.0	7.6	9.0	5.5	81	>100	64	120	120	110	39	40	38
10	5.0	5.9	4.0	8.1	11	4.5	71	93	50	110	120	100	38	41	33
11	5.1	6.0	3.5	11	13	8.0	96	>100	90	110	110	100	35	37	33
12	4.9	6.3	4.0	7.6	8.3	6.5	93	>100	78	110	110	100	34	37	29
1	5.1	6.0	4.3	6.9	8.0	6.0	>100	>100	>100	110	120	110	41	45	35
2	4.8	6.0	4.0	8.6	9.0	8.0	67	80	43	110	120	100	40	44	35
3	6.5	7.0	6.0	7.8	8.5	7.0	87	94	80	100	110	94	43	52	33
平均	5.5	-	-	8.3	-	-	88	-	-	110	-	-	38	-	-
最大	-	8.0	-	-	14	-	-	>100	-	-	120	-	-	68	-
最小	-	-	3.0	-	-	4.5	-	-	32	-	-	88	-	-	23

第2 処理施設

月	反 応 タ ン ク 混 合 液 (mg/L)														
	30分沈殿率 (%)			MLSS (mg/L)			SVI			MLVSS (%)			MLDO (mg/L)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	32	43	23	1,990	2,700	1,490	162	179	151	86	87	86	2.4	2.7	2.2
5	26	37	19	1,820	2,300	1,440	143	165	113	87	89	83	2.8	3.1	2.2
6	27	33	15	1,970	2,160	1,260	133	163	96	87	88	86	2.0	2.4	1.7
7	29	37	18	1,740	2,120	1,100	163	177	147	88	90	86	2.2	2.7	1.7
8	24	30	22	1,580	1,820	1,380	154	196	135	88	89	86	2.2	2.8	1.6
9	22	25	16	1,570	1,790	1,050	140	153	129	87	87	87	3.1	3.6	2.6
10	18	27	13	1,440	1,890	1,140	125	143	114	87	88	85	3.6	3.9	3.3
11	35	44	30	1,930	2,250	1,660	184	256	159	85	86	85	3.7	5.3	2.6
12	51	75	39	2,130	2,310	2,000	242	337	189	87	89	85	4.2	5.2	3.0
1	35	42	30	1,790	2,120	1,570	196	222	153	89	90	87	3.7	4.4	2.6
2	48	69	37	2,160	2,390	1,720	226	313	181	88	90	86	3.5	4.0	2.9
3	47	73	33	1,960	2,190	1,760	238	393	148	85	87	83	4.5	4.8	4.2
平均	33	-	-	1,840	-	-	176	-	-	87	-	-	3.2	-	-
最大	-	75	-	-	2,700	-	-	393	-	-	90	-	-	5.3	-
最小	-	-	13	-	-	1,050	-	-	96	-	-	83	-	-	1.6

月	返 送 汚 泥			除 去 率 (%)					
	RSSS (mg/L)			総除去率		最初沈殿池		最終沈殿池	
	平均	最大	最小	BOD	SS	BOD	SS	BOD	SS
4	4,320	4,600	4,020	93	96	56	77	85	82
5	3,390	4,130	2,780	97	97	40	72	94	89
6	2,760	3,610	2,420	95	97	46	65	91	92
7	3,250	4,310	2,170	97	98	36	58	94	95
8	3,370	3,920	2,820	97	97	33	59	95	93
9	2,410	3,370	1,690	97	98	46	78	95	92
10	3,400	5,040	2,410	96	98	47	72	90	81
11	4,050	4,470	3,040	98	98	54	85	95	88
12	4,120	4,510	3,620	96	98	48	74	93	92
1	3,080	3,550	2,060	95	97	50	70	90	91
2	4,060	4,390	3,650	96	96	47	74	91	85
3	3,520	3,630	3,410	96	97	34	70	94	91
平均	3,480	-	-	96	97	45	71	92	89
最大	-	5,040	-	98	98	56	85	95	95
最小	-	-	1,690	93	96	33	58	85	81

第2処理施設

月	全 窒 素 (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	17	18	17	16	18	14	8.5	9.9	6.4	9.7	11	8.9	11	12	9.8	2.7	4.7	1.3
5	25	30	20	22	26	18	8.5	12	6.6	17	23	12	18	26	13	0.6	0.9	0.4
6	29	30	27	24	25	23	9.8	12	8.9	17	20	13	18	25	13	1.1	1.3	0.9
7	27	32	22	26	30	19	8.8	11	6.6	19	25	16	19	28	14	0.6	1.0	0.3
8	28	29	26	24	24	23	8.6	9.0	8.2	16	16	16	16	16	15	0.6	0.6	0.5
9	34	41	30	28	37	24	9.1	10	7.3	21	33	16	21	36	15	0.9	1.1	0.5
10	29	35	24	23	25	21	9.2	10	8.6	12	15	9.6	14	17	13	1.8	3.3	0.7
11	25	27	21	19	21	18	8.2	8.6	7.9	13	14	12	15	20	13	0.6	1.1	0.4
12	27	30	24	23	24	22	9.8	11	9.0	14	15	13	17	23	13	1.1	1.6	0.5
1	29	31	26	25	28	21	9.4	10	8.8	20	29	14	18	28	10	2.1	3.0	0.8
2	28	31	24	22	24	18	7.3	7.9	6.7	16	18	14	16	17	14	1.1	2.2	0.5
3	25	28	21	22	24	20	4.8	6.4	3.2	16	19	12	14	16	12	1.8	3.2	0.4
平均	27	-	-	23	-	-	8.5	-	-	16	-	-	16	-	-	1.3	-	-
最大	-	41	-	-	37	-	-	12	-	-	33	-	-	36	-	-	4.7	-
最小	-	-	17	-	-	14	-	-	3.2	-	-	8.9	-	-	9.8	-	-	0.3

月	亜硝酸性窒素 (mg/L)									硝酸性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	1.4	0.3	3.6	5.0	2.1
5	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.4	1.2	<0.1	6.5	7.3	5.1
6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.2	7.9	6.2
7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	1.8	0.1	7.3	8.2	5.1
8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.4	7.4	7.3
9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.1	8.6	7.7
10	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.5	0.8	0.2	0.4	0.8	<0.1	0.2	0.4	<0.1	6.5	8.7	4.1
11	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.7	<0.1	0.1	0.2	<0.1	6.6	7.4	4.7
12	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	<0.1	0.2	0.3	<0.1	7.8	8.1	7.5
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.6	0.3	0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	6.5	7.7	5.8
2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.9	1.8	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	4.6	5.7	3.3
3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	<0.1	4.5	5.7	3.2
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	6.4	-	-
最大	-	0.3	-	-	0.2	-	-	1.8	-	-	0.8	-	-	1.8	-	-	8.7	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	2.1

第2 処理施設

月	全 り ん (mg/L)									りん酸態りん (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	2.6	2.7	2.4	1.8	2.1	1.5	1.0	1.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.3
5	3.8	4.9	2.8	2.7	3.4	2.2	1.2	1.8	0.9	0.9	1.4	<0.1	0.8	1.3	<0.1	0.7	1.2	0.5
6	3.6	4.2	3.4	2.8	3.1	2.4	1.4	1.6	1.2	1.2	1.5	1.0	1.1	1.4	0.9	0.7	0.9	0.5
7	3.6	4.3	3.3	3.4	5.2	2.4	1.4	1.6	1.3	1.3	1.7	0.9	1.5	2.5	0.9	0.9	1.0	0.7
8	3.6	3.8	3.4	2.9	3.1	2.7	1.3	1.4	1.1	0.9	1.8	<0.1	0.8	1.6	<0.1	0.9	1.0	0.7
9	5.5	6.4	4.0	3.4	3.8	2.9	1.8	2.2	1.4	2.0	3.2	0.9	1.3	2.0	<0.1	0.9	1.7	<0.1
10	3.5	4.4	2.8	2.2	2.5	1.8	1.1	1.7	0.9	0.9	1.4	<0.1	0.9	1.5	<0.1	0.9	1.4	0.7
11	2.9	3.2	2.5	1.8	1.9	1.5	0.8	1.0	0.7	0.6	0.9	<0.1	0.7	0.9	<0.1	0.6	0.8	0.5
12	3.0	3.2	2.7	2.2	2.4	2.1	0.9	1.0	0.7	0.6	1.0	<0.1	0.6	1.0	<0.1	0.7	0.7	0.6
1	3.1	3.3	3.0	2.3	2.5	1.9	1.0	1.2	0.8	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	0.8	1.0	0.6
2	3.0	3.4	1.9	2.2	2.4	2.0	1.1	1.5	0.5	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.1	0.9	1.2	0.4
3	2.9	3.6	2.1	2.2	2.5	1.9	1.2	1.4	0.9	1.3	1.6	0.9	1.3	1.6	0.9	1.0	1.2	0.7
平均	3.4	-	-	2.5	-	-	1.2	-	-	1.1	-	-	1.0	-	-	0.8	-	-
最大	-	6.4	-	-	5.2	-	-	2.2	-	-	3.2	-	-	2.5	-	-	1.7	-
最小	-	-	1.9	-	-	1.5	-	-	0.5	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1

月	除 去 率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	50	62	47	44
5	66	68	61	56
6	66	61	59	50
7	67	61	66	59
8	69	64	64	55
9	73	67	68	47
10	68	69	60	50
11	67	72	57	56
12	64	70	57	59
1	68	68	62	57
2	74	63	67	50
3	81	59	78	45
平均	68	65	62	52
最大	81	72	78	59
最小	50	59	47	44

(2) 24 時 間 試 験

第 1 処理施設

項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最初沈殿池			反応タンク (返送含む)			最終沈殿池		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	10,300	7,930	9,120	1.6	1.5	1.6	4.4	5.9	5.2	2.7	3.5	3.1
12	8,490	7,270	7,880	1.9	1.7	1.8	5.3	6.4	5.9	3.2	3.8	3.5
14	8,020	7,670	7,850	2.0	1.6	1.8	5.6	6.1	5.9	3.4	3.6	3.5
16	7,560	7,170	7,370	2.1	1.7	1.9	5.9	6.5	6.2	3.6	3.8	3.7
18	7,830	7,170	7,500	2.0	1.7	1.9	5.7	6.5	6.1	3.5	3.8	3.7
20	8,530	8,110	8,320	1.9	1.5	1.7	5.3	5.7	5.5	3.2	3.4	3.3
22	9,160	8,680	8,920	1.7	1.4	1.6	4.9	5.4	5.2	3.0	3.2	3.1
24	7,480	6,940	7,210	2.1	1.7	1.9	6.0	6.7	6.4	3.7	3.9	3.8
2	5,410	4,440	4,930	3.0	2.7	2.9	8.3	10.2	9.3	5.1	6.2	5.7
4	3,960	2,870	3,420	4.0	4.2	4.1	11.0	13.5	12.3	6.9	9.5	8.2
6	4,570	3,130	3,850	3.5	3.8	3.7	9.8	13.0	11.4	6.0	8.7	7.4
8	7,570	6,540	7,060	2.1	1.8	2.0	6.0	7.1	6.6	3.6	4.2	3.9
合計	88,880	77,920	83,430	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	7,410	6,490	6,950	2.2	1.8	2.2	6.1	7.1	7.2	3.7	4.2	4.4
最大	10,300	8,680	9,120	4.0	4.2	4.1	11.0	13.5	12.3	6.9	9.5	8.2
最小	3,960	2,870	3,420	1.6	1.4	1.6	4.4	5.4	5.2	2.7	3.2	3.1

項目 時刻	S S (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)					
	流 入 水			初 沈 出 水			終 沈 出 水			初 沈 出 水			終 沈 出 水		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	150	200	180	51	34	43	7	6	7	19	23	21	<0.1	0.5	0.3
12	150	74	110	46	50	48	2	4	3	17	28	23	<0.1	0.3	0.2
14	140	130	140	46	54	50	8	4	6	16	23	20	<0.1	0.3	0.2
16	120	96	110	36	46	41	3	3	3	15	21	18	<0.1	0.7	0.4
18	130	92	110	37	54	46	3	6	5	14	22	18	<0.1	1.5	0.8
20	140	54	97	38	42	40	4	5	5	15	21	18	<0.1	2.5	1.3
22	110	140	130	32	54	43	5	9	7	14	12	13	<0.1	2.8	1.4
24	110	56	83	38	42	40	2	5	4	12	17	15	<0.1	2.6	1.3
2	74	60	67	28	44	36	4	5	5	13	L.A.	13	<0.1	2.3	1.2
4	58	68	63	25	26	26	3	4	4	12	16	14	<0.1	2.0	1.4
6	42	44	43	21	30	26	3	4	4	13	17	15	<0.1	1.8	0.9
8	58	44	51	22	20	21	3	3	3	13	17	15	<0.1	1.6	0.8
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	110	88	99	35	41	38	4	5	5	14	20	17	<0.1	1.6	0.8
最大	150	200	180	51	54	50	8	9	7	19	28	23	<0.1	2.8	1.4
最小	42	44	43	21	20	21	2	3	3	12	12	13	<0.1	0.3	0.2

第1処理施設

項目 時刻	B O D (mg/L)											
	流入水			初沈出水			終沈出水					
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月		1月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	190	260	230	59	120	90	3.5	2.3	5.0	4.8	4.3	3.6
12	190	250	220	100	130	120	3.6	2.0	6.1	4.2	4.9	3.1
14	160	240	200	93	130	110	2.8	1.9	5.9	3.8	4.4	2.9
16	180	230	210	90	130	110	2.8	1.8	6.6	3.7	4.7	2.8
18	190	230	210	96	140	120	4.0	2.4	13	4.3	8.5	3.4
20	220	210	220	99	140	120	4.0	2.1	20	3.3	12	2.7
22	200	230	220	100	140	120	4.3	2.0	22	6.3	13	4.2
24	310	240	280	98	150	120	3.6	2.3	8.9	5.5	6.3	3.9
2	180	230	210	120	140	130	3.9	2.1	9.4	4.5	6.7	3.3
4	170	190	180	110	120	120	3.7	2.2	9.6	4.2	6.7	3.2
6	140	140	140	100	120	110	3.6	2.2	10	3.6	6.8	2.9
8	120	140	130	89	120	100	3.3	2.2	9.8	3.4	6.6	2.8
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	190	220	200	96	130	110	3.6	2.1	11	4.3	7.1	3.2
最大	310	260	280	120	150	130	4.3	2.4	22	6.3	13	4.2
最小	120	140	130	59	120	90	2.8	1.8	5.0	3.3	4.3	2.7

第2処理施設

項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最初沈殿池			反応タンク (返送含む)			最終沈殿池		
	8月	2月	平均	8月	2月	平均	8月	2月	平均	8月	2月	平均
10	9,830	9,930	9,880	1.4	1.4	1.4	4.5	3.4	4.0	2.3	2.3	2.3
12	6,370	9,360	7,870	2.1	1.4	1.8	6.8	3.6	5.2	3.6	2.4	3.0
14	8,290	9,810	9,050	1.6	1.4	1.5	5.3	3.5	4.4	2.7	2.3	2.5
16	6,050	9,270	7,660	2.2	1.5	1.9	7.3	3.6	5.5	3.8	2.4	3.1
18	7,360	7,610	7,490	1.8	1.8	1.8	6.1	4.5	5.3	3.1	3.0	3.1
20	7,970	10,230	9,100	1.7	1.3	1.5	5.5	3.4	4.5	2.8	2.2	2.5
22	10,100	10,140	10,120	1.3	1.3	1.3	4.4	3.4	3.9	2.2	2.2	2.2
24	6,140	7,030	6,590	2.2	1.9	2.1	7.2	4.8	6.0	3.7	3.2	3.5
2	6,000	5,340	5,670	2.3	2.5	2.4	7.4	6.4	6.9	3.8	4.3	4.1
4	3,100	5,110	4,110	4.4	2.6	3.5	14.2	6.7	10.5	7.3	4.4	5.9
6	4,420	3,830	4,130	3.1	3.5	3.3	10.0	8.9	9.5	5.1	5.9	5.5
8	6,110	6,310	6,210	2.2	2.1	2.2	7.3	5.4	6.4	3.7	3.6	3.7
合計	81,740	93,970	87,880	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	6,810	7,830	7,320	2.0	1.7	2.1	6.5	4.4	6.0	3.3	2.9	3.5
最大	10,100	10,230	10,120	4.4	3.5	3.5	14.2	8.9	10.5	7.3	5.9	5.9
最小	3,100	3,830	4,110	1.3	1.3	1.3	4.4	3.4	3.9	2.2	2.2	2.2

項目 時刻	S S (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	8月	2月	平均	8月	2月	平均	8月	2月	平均	8月	2月	平均	8月	2月	平均
10	150	100	130	61	33	47	7	2	5	18	13	16	0.2	0.8	0.5
12	160	220	190	81	32	57	6	2	4	17	21	19	0.2	0.1	0.2
14	140	240	190	62	72	67	2	6	4	15	23	19	0.3	0.5	0.4
16	140	160	150	56	45	51	2	<2	<2	15	21	18	0.7	0.9	0.8
18	160	180	170	57	48	53	2	4	3	14	20	17	1.1	0.7	0.9
20	120	140	130	57	51	54	2	4	3	15	19	17	0.6	1.5	1.1
22	130	170	150	58	49	54	4	7	6	13	18	16	0.7	1.7	1.2
24	170	110	140	68	47	58	4	3	4	11	15	13	0.7	1.2	1.0
2	100	140	120	55	42	49	5	3	4	11	13	12	0.6	1.7	1.2
4	80	98	89	47	32	40	5	3	4	11	12	12	0.4	0.6	0.5
6	90	230	160	53	28	41	6	5	6	11	13	12	0.4	0.3	0.4
8	66	64	65	42	39	41	4	2	3	11	12	12	0.2	0.3	0.3
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	130	150	140	58	43	51	4	3	4	14	17	15	0.5	0.9	0.7
最大	170	240	190	81	72	67	7	7	6	18	23	19	1.1	1.7	1.2
最小	66	64	65	42	28	40	2	<2	<2	11	12	12	0.2	0.1	0.2

第2処理施設

項目 時刻	B O D (mg/L)											
	流入水			初沈出水			終沈出水					
	8月	2月	平均	8月	2月	平均	8月		2月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	210	220	220	120	39	80	7.3	4.3	6.7	3.4	7.0	3.9
12	210	290	250	160	44	100	5.5	3.4	3.9	2.1	4.7	2.8
14	180	270	230	150	23	87	4.2	2.3	6.0	4.1	5.1	3.2
16	200	270	240	140	40	90	6.7	2.9	5.9	2.6	6.3	2.8
18	180	210	200	130	38	84	8.7	4.2	6.6	4.0	7.7	4.1
20	180	250	220	140	43	92	6.7	2.2	11	4.8	8.9	3.5
22	190	240	220	140	38	89	6.7	2.4	9.6	4.4	8.2	3.4
24	200	240	220	150	37	94	10	2.6	9.2	4.3	9.6	3.5
2	160	210	190	130	38	84	6.6	2.5	10	4.2	8.3	3.4
4	140	180	160	120	52	86	7.9	3.1	5.9	3.5	6.9	3.3
6	130	250	190	120	48	84	6.4	3.2	5.1	4.2	5.8	3.7
8	100	130	120	98	29	64	4.6	2.2	6.4	3.7	5.5	3.0
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	170	230	210	130	39	86	6.8	2.9	7.2	3.8	7.0	3.4
最大	210	290	250	160	52	100	10	4.3	11	4.8	9.6	4.1
最小	100	130	120	98	23	64	4.2	2.2	3.9	2.1	4.7	2.8

(3) 臭気測定

項 目	基 準 値	測 定 地 点		測 定 月 日										
		No. 1 地点	No. 2 地点											
臭気指数	10以下	10未満	10未満	10月1日										
(天候状況)														
<table border="1"> <tr> <th>風向</th><th>風速</th><th>天気</th><th>気温</th><th>湿度</th></tr> <tr> <td>北北西</td><td>2.1 m/s</td><td>晴</td><td>26.0 °C</td><td>56%</td></tr> </table>					風向	風速	天気	気温	湿度	北北西	2.1 m/s	晴	26.0 °C	56%
風向	風速	天気	気温	湿度										
北北西	2.1 m/s	晴	26.0 °C	56%										
(臭気測定地点図)														
(臭気測定地点図) The diagram shows a site layout with several buildings. A compass rose indicates North is towards the top-left. Two measurement points are marked with black dots: No. 1 is located near the bottom-left building, and No. 2 is located near the top-right building. A meteorological observation point (気象観測点) is marked with a circle containing a dot near the bottom-left building. Labels include '最初沈殿池' (Initial Sedimentation Pond), '本館' (Main Building), and '西部下水管理センター' (Western Wastewater Management Center).														

(4) 発電機ばい煙測定

項目	ばいじん濃度			硫黄酸化物量				窒素酸化物濃度		
	(g/Nm ³)			(Nm ³ /時)				(ppm)		
	基準値	測定値		基準値		測定値		基準値	測定値	
		夏期	冬期	夏期	冬期	夏期	冬期		夏期	冬期
発電機	0.1	0.1	0.03	0.77	0.77	0.16	0.22	950	450	550

6 決 算 状 況 調

(1) 処理区分別決算内訳

(単位 円)

項 目	管 理 費	水 処 理 費	汚 泥 処 理 処 分 費	雪 対 策 費	計	比 率
職 員 数	6 人	26 人	1 人	0 人	33 人	—
報 酬	2,026,471	—	—	0	2,026,471	0.2%
給 料	23,162,852	95,998,603	3,692,254	0	122,853,709	9.6%
手 当 等	14,280,217	65,720,024	2,175,093	0	82,175,334	6.5%
法 定 福 利 費	7,804,166	31,911,891	1,227,380	0	40,943,437	3.2%
人 件 費 計	47,273,706	193,630,518	7,094,727	0	247,998,951	19.5%
旅 費	95,005	0	0	0	95,005	0.0%
被 服 費	568,975	—	—	0	568,975	0.0%
備 消 耗 品 費	1,846,750	3,389,715	0	0	5,236,465	0.4%
光 熱 水 費	16,876,471	0	0	985,199	17,861,670	1.4%
印 刷 製 本 費	0	—	—	—	0	0.0%
通 信 運 搬 費	1,331,704	0	0	0	1,331,704	0.1%
賃 借 料	2,998,170	0	0	0	2,998,170	0.2%
手 数 料	229,866	—	—	—	229,866	0.0%
委 託 料	20,683,747	29,073,528	0	286,000	50,043,275	3.9%
修 繕 費	14,208,977	468,857,139	4,206,455	8,195,330	495,467,901	38.9%
動 力 費	0	392,961,609	18,834,195	19,814,098	431,609,902	34.0%
薬 品 費	0	12,700,217	0	0	12,700,217	1.0%
損 害 保 険 料	0	—	—	—	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0	0.0%
燃 料 費	7,031,362	0	0	0	7,031,362	0.6%
自 動 車 税	0	—	—	—	0	0.0%
経 費 計	65,871,027	906,982,208	23,040,650	29,280,627	1,025,174,512	80.5%
合 計	113,144,733	1,100,612,726	30,135,377	29,280,627	1,273,173,463	100.0%
比 率	8.9%	86.4%	2.4%	2.3%	100.0%	—

(2) 修繕工事内訳

直接修繕

第1処理施設

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
沈砂池	A	No. 1沈砂掻揚機不良照明器具交換	12	4/12	沈砂掻揚機内の不良照明をLED照明に交換
	C	No. 1沈砂池雑排水ポンプ整備	14	8/21	No. 1沈砂池雑排水ポンプの整備及びフラッシングプラグにホースを取付
	C	No. 3ブロワ冷却水配管改修	54	12/11, 19	No. 3ブロワ冷却水配管の改修
	C	共通トラフコンベヤフラインゴム交換	65	1/29	共通トラフコンベヤのフラインゴム交換 (32枚)
汚泥	C	洗浄水ポンプメカシール交換	43	12/18, 23, 24	圧送汚泥槽洗浄ポンプのメカシール等の交換
池槽	A	初沈槽内排気ファン取付	987	10/17, 18	初沈槽内排気ファンの取付
	C	No. 2-1終沈メインコレクタスプロケット交換	1,800	2/3, 6	No. 2-1終沈メインコレクタのスプロケットを新品に交換
その他	A	屋外ファンルーム室照明増設	30	4/16～4/19	屋外ファンルーム内にLED照明増設及び既設の照明をLED照明に交換
	A	事務所給湯室混合水栓交換	10	4/22	事務所給湯室の混合水栓水漏れのため新品に交換
	A	不良照明器具交換	181	5/30～3/3	不良照明器具をLED照明器具に交換
	A	照明器具増設	8	7/29	No. 3返送汚泥ポンプ上部に照明を増設
	A	作業用更衣室電話機移設	3	7/30	作業更衣室の電話機を出入口横棚へ移設
	A	汚泥棟)屋外監視カメラ設置	95	9/5, 19	汚泥棟の監視カメラを設置
	A	正面玄関前融雪マット電源増設	190	11/6～1/7	冬季の正面玄関前融雪マットの電源増設
	C	ラインポンプ(PW4-1)整備	14	1/6	PW4-1の整備メカシールの交換等
第1処理施設合計			3,506		

区分別集計	A	9 件	1,516 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	6 件	1,990 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具器具及び備品

直接修繕

第2処理施設

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
沈砂地	C	No.2トラフコンベヤシュエ交換	300	7/17	No.2トラフコンベヤシュエ交換 (102バケツ×2=204枚)
池槽	C	No.2潤滑水ポンプ整備	30	2/25	No.2潤滑水ポンプの整備
その他	A	CC室温対策	70	1/15	温度上昇を抑えるために窓に スタイルフォームを設置
第2処理施設合計			400		

区分別集計	A	1 件	70 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	2 件	330 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具器具及び備品

請 負 修 繕

第 1 処理施設

場 所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
沈砂池	C	沈砂池給水ユニット制御盤修理	990	9/12～11/12	制御盤の故障のための修理
	C	新川水再生プラザ第1処理施設流入柵ゲート修繕工事	82,500	7/8～3/14	第1処理施設流入柵ゲートの修繕
ポンプ	A	ポンプ室前シャッター修理	38	11/8～11/14	ポンプ室シャッターの修理
	C	新川水再生プラザ第1処理施設No.3汚水ポンプほか修繕工事	74,212	7/29～3/21	第1処理施設No.3汚水ポンプの修繕
汚泥	C	No.2汚泥スクリーン修理	1,705	8/30～12/6	減速機、上部・下部軸受等の駆動用部品の修理
池槽	C	床洗浄ポンプ修理	99	4/4～4/23	場内床洗浄用が不調のための修理
	C	井水加圧給水ユニット修理	99	7/10～7/12	床洗浄用の不調のための修理
	C	井水加圧給水ユニット修理	990	6/20～10/1	井水加圧給水ユニットの修理
	A	反応タンク手摺ほか修繕工事	2,442	9/3～11/29	反応タンクの手摺補強及び事務所ドアの修繕
	C	シャーピンスプロケット修理	292	1/22～3/11	終沈メインコレクタ用シャーピンスプロケットの孔加工等の修理
その他	A	構内電話交換機修理	42	4/4～5/10	構内電話交換機の内部システムデータの変更
	B	テニスコート修繕工事	1,023	5/24～6/28	テニスコートの修繕
	B	屋外手洗い場漏水修理	196	5/24～6/17	屋外手洗い場漏水のための配管修理
	A	管理棟事務室窓ガラス修理	100	7/8～7/16	事務室窓ガラスの修理
	E	ガス検知器No.2修理	81	9/17～10/15	ガス検知器の各種センサ部品の修理
	A	消防設備修理	72	9/27～11/5	場内の消防設備故障個所の修理
	A	1階男子トイレ設備修繕工事	649	12/11～2/28	1階男子トイレ設備の修繕
	A	給湯暖房ボイラ修理	264	11/22～12/26	給湯暖房用ボイラの定期整備
	E	ガス検知器No.3修理	81	11/15～12/11	ガス検知器の各種センサ部品の修理
	E	ガス検知器No.1修理	81	12/26～1/15	ガス検知器の各種センサ部品の修理
	A	消防設備修理	99	12/26～2/28	場内の消防設備故障個所の修理
	A	消防設備修理	99	3/10～3/12	場内の消防設備故障個所の修理
	A	操作室エアコン修理	61	3/13～3/18	操作室エアコン故障のための修理
	A	加湿器エレメント修理	54	3/17～3/25	加湿器エレメントの修理

請 負 修 繕

第 1 処理施設

場 所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
その他	C	新川水再生プラザ第1処理施設コントロールセンタほか修繕工事	65,637	R5/11/13~R7/1/29	第1処理施設のコントロールセンタの修繕
	C	流雪溝送水施設コントロールセンタユニット修理	1,870	5/10~9/30	流雪溝コントロールセンタのマグネットの交換
	C	光水位計(VII-2000系)修理	1,760	11/29~3/21	光水位計(VII-2000系)、変換器のバッテリー交換
	C	No.4ブラシ引揚装置修理	1,760	11/18~2/28	No.4ブロワブラシ引揚装置のブラシの交換
	C	No.4ブロワブラシ引揚装置駆動用モーター修理	1,705	2/26~3/28	No.4ブロワブラシ引揚装置のスリップリング旋削及び駆動用モータの巻き線の巻替え
	C	茨戸東部中継ポンプ場汚雨水ポンプ600Φ用電動機ほか修繕工事	6,149	4/22~3/14	流雪施設低圧盤のPCB微量混入可能性があるコンデンサの修繕
	C	アンモニア計修理	332	7/10~8/23	pHセンサーの交換
	C	アンモニア計修理	402	1/15~3/17	部品が劣化しており計測値に誤差が出ているための部品交換。
第1処理施設合計			245,881		

区 分 別 集 計 表	A	11 件	3,919 千円	建物
	B	2 件	1,219 千円	構築物
	C	16 件	240,502 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	3 件	242 千円	工具器具及び備品

請 負 修 繕

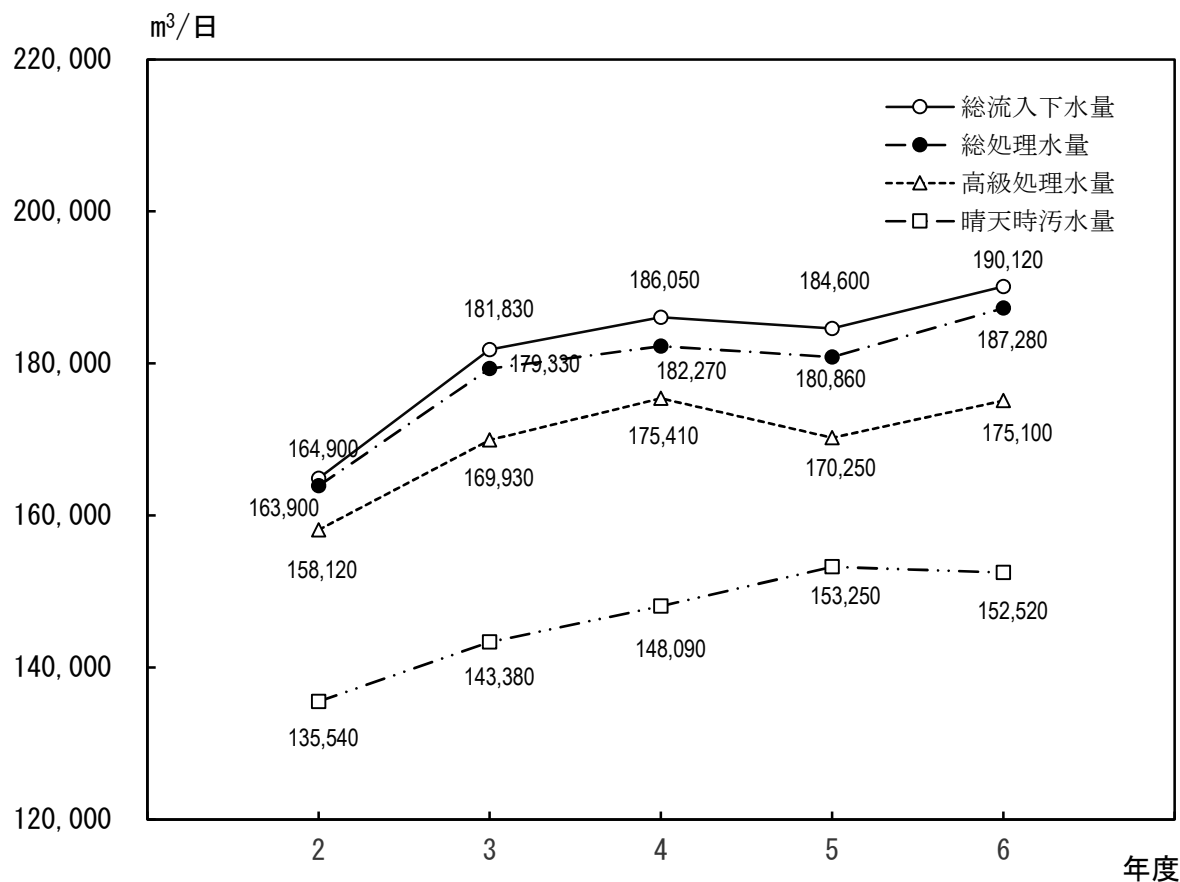
第2処理施設

場 所	区 分	修 繕 件 名	金 額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
ポ ン プ	C	新川水再生プラザ第2処理施設 No. 3 Φ600汚水ポンプ修繕工事	73,700	6/17～3/14	第2処理施設No. 3-Φ600汚水ポ ンプの修繕
池 槽	C	井水加圧給水ユニット修理	998	4/18～7/5	井水加圧給水ユニットの修理
	C	簡易処理用次亜塩ポンプ修理	965	8/9～9/10	No. 2簡易処理用次亜塩ポンプ の分解整備
	C	No. 1-2反応タンク風量調整弁修理	1,650	11/14～3/27	電動操作機の不良のための修 理。
	C	No. 1簡易処理用次亜塩ポンプ修理	990	11/29～2/17	No. 1簡易処理用次亜塩ポンプ の分解整備
	C	No. 2面速式流量計検出器修理	902	12/12～3/21	No. 2面速式流量計の検出器の 修理
	C	新川水再生プラザ第2処理施設 No. 3ブロワ修繕工事	11,000	7/16～1/31	第2処理施設No. 3ブロワ修繕
第2処理施設合計			90,204		

区 分 別 集 計 表	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	7 件	90,204 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具器具及び備品

7 参 考 資 料

(1) 汚水処理量経年変化



(2) 汚泥処理量経年変化

